



**ENVELOPEN° 02**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO-MA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**

**Av. Leonardo de Almeida s/n Centro, Sitio Novo-MA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 004/2023-CPL**

**DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2024 ÀS 10:30 HORAS**

Four handwritten signatures in black ink, representing the legal representatives of the company.

A small handwritten mark or signature in the bottom left corner of the page.



## PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023 - CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO – MA.

Submetemos à apreciação de v. Sas., proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 21.398.119/0001-34

Telefone: (99) 98446-9128

ENDEREÇO: Rua Almir Silva, 1426, Altamira, Barra do Corda-MA.

E-MAIL: [nascimento.ja@hotmail.com](mailto:nascimento.ja@hotmail.com)

1. PROPOSTA DE PREÇOS

**R\$ 2.463.319,26 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESENTA E TRES MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).**

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DA OBRA.

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME CONTRATO.

5. DADOS BANCÁRIOS: BANCO VOTORANTIN 655, AG. 1111 CONTA CORRENTE: 6226239788-9

6. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CODNTRATO:

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO, RG Nº 049516312013-4 SSP/MA, CPF Nº 083.654.071-91

ENDEREÇO: AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA Nº 770, CENTRO, SITIO NOVO-MA.

# DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Nos preços apresentados estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tributos, contribuições, encargos sociais, trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

SITIO NOVO-MA., 22 DE FEVEREIRO DE 2024

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

Rep. Legal



### Planilha Sintética Simples

1 SERVIÇOS PRELIMINARES 94.631,30									
1.1	Próprio	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10	327,74	430,15	3.277,40	4.301,50
1.2	Próprio	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	176	64,63	84,82	11.374,88	14.928,32
1.3	SEINFRA-CE	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.843,30	2.419,33	1.843,30	2.419,33
1.4	SEINFRA-CE	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	3.073,82	4.034,38	3.073,82	4.034,38
1.5	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	906,83	1.190,21	2.285,21	2.999,32
1.6	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20	1.049,08	1.376,91	20.981,60	27.538,20
1.7	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20	841,80	1.104,86	16.836,00	22.097,20
1.8	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1129,64	6,66	8,74	7.523,40	9.873,05
1.9	Próprio	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4000	1,23	1,61	4.920,00	6.440,00
2			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>18.713,17</b>
2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	168,5	63,00	82,68	10.615,50	13.931,58
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	94,33	17,87	23,45	1.685,67	2.212,03
2.3	Próprio	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	184,58	5,23	6,86	965,35	1.266,21
2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	55,58	17,87	23,45	993,21	1.303,35
3			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>186.590,91</b>
3.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>84.966,85</b>
3.1.1	Próprio	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	441	55,21	72,46	24.347,61	31.954,86
3.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	61,88	25,01	32,82	1.547,61	2.030,90
3.1.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	165,15	127,39	167,19	21.038,45	27.611,42
3.1.4	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,55	12,78	16,77	83,70	109,84
3.1.5	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,45	11,85	15,55	384,53	504,59
3.1.6	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,36	10,44	13,70	3.261,03	4.279,33
3.1.7	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,64	8,69	11,40	283,64	372,09
3.1.8	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,55	13,70	17,98	4.213,43	5.529,74
3.1.9	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	16,12	594,31	780,03	9.580,27	12.574,08
3.2			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>83.565,52</b>
3.2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	463,48	68,07	89,34	31.549,08	41.407,30



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DEL-REI - MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MA - ORSE - 06/2023 - SE | SENFRA - 07/2023 - CE  
 E D I - 31.49-  
 Eivirigos: Sistema Desonerado - embutido nos preços unitários (IVA - Alíquotas de mão de obra - de acordo com as bases



3.2.2	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,73	12,78	16,77	9,32	
3.2.3	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	829,82	11,85	15,55	9.833,36	12.903,70
3.2.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,82	10,44	13,70	1.052,56	1.381,23
3.2.5	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395	13,70	17,98	5.411,50	7.102,10
3.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	26,87	588,63	772,57	15.816,48	20.758,95
3.3			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>18.058,54</b>
3.3.1	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,6	127,39	167,19	713,38	936,26
3.3.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325	10,44	13,70	3.393,00	4.452,50
3.3.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82	13,70	17,98	1.123,40	1.474,36
3.3.4	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,92	594,31	780,03	2.329,69	3.057,71
3.3.5	Próprio	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	63	98,42	129,17	6.200,46	8.137,71
4			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>246.129,49</b>
4.1			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>80.868,05</b>
4.1.1	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	453,62	65,27	85,66	29.607,77	38.857,08
4.1.2	Próprio	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,73	13,45	17,65	9,81	12,88
4.1.3	Próprio	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	829,82	12,44	16,32	10.322,96	13.542,66
4.1.4	Próprio	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,82	11,68	15,33	1.177,57	1.545,57
4.1.5	Próprio	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379	14,65	19,22	5.552,35	7.284,38
4.1.6	Próprio	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,81	537,68	705,70	14.952,88	19.625,51
4.2			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>						<b>56.767,03</b>
4.2.1	Próprio	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	319,27	52,41	68,78	16.732,94	21.959,39
4.2.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1063,91	10,44	13,70	11.107,22	14.575,56



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DEL-REI - MA  
 BANCOS: SINAPI - 06/2021 - MA; ORSE - 06/2021 - SE; SEINFRA - 027 - CE  
 B.O.: 11.25%  
 Encargos Sociais Desonertado: embutido nos preços unitários dos itens de modo de obra de acordo com as bases.

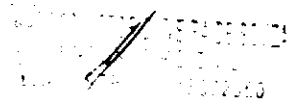


4.2.3	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,27	8,69	11,40	888,72	1.165,87
4.2.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	404,73	13,70	17,98	5.544,80	7.277,04
4.2.5	Próprio	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	16,15	556,18	729,98	8.982,30	11.789,17
4.3			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>						<b>91.233,58</b>
4.3.1	Próprio	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R.APR.3X) E FERRAGEM NFGATIVA	M2	647,46	107,36	140,91	69.511,30	91.233,58
4.4			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>17.260,80</b>
4.4.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	232	56,69	74,40	13.152,08	17.260,80
5			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>73.164,34</b>
	Próprio	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	914,03	48,03	63,03	43.900,86	57.611,31
5.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	295,3	21,51	28,23	6.351,90	8.336,31
5.3	SEINFRA-CE	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm ESQUADRIAS	M2	12,92	425,58	558,57	5.498,49	7.216,72
6									<b>101.977,42</b>
6.1			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>21.892,12</b>
6.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	852,32	1.118,67	5.966,24	7.830,69
6.1.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	852,32	1.118,67	5.966,24	7.830,69
	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	852,32	1.118,67	1.704,64	2.237,34
6.1.4	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	805,92	1.057,77	805,92	1.057,77
6.1.5	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	852,32	1.118,67	852,32	1.118,67
6.1.6	Próprio	74139/2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	3	287,56	377,42	862,68	1.132,26
6.1.7	Próprio	74139/1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	2	260,84	342,35	521,68	684,70
6.2			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.053,07</b>
6.2.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	290,49	381,26	580,98	762,52

*Edo do Nascimento*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA - 35.070-91  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: domintoscdbdc@gmail.com

*B*





**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO CARIRI - MA  
 BANCO: SINAPI - 08/2023 - MA - ORBE - 06-2023 - SEI/SEINFRA - 07 - CE  
 Nº 01 - 11.2023  
 Encargos Sociais Desonerado - embutido nos preços unitários dos itens em mão de obra - de acordo com as bases.



6.2.2	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	96,18	126,23	480,90	631,11
6.2.3	Próprio	002	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GS 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	M2	2,88	174,45	228,96	502,41	659,46
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO						481,77
6.3.1	Próprio	231	Porta de alumínio de abrir com veneziana PA1 - fornecimento e instalação	UND	1	367,07	481,77	367,07	481,77
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO						74.859,73
6.4.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,24	588,79	772,78	141,30	185,46
6.4.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,08	588,79	772,78	635,89	834,60
6.4.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,2	588,79	772,78	1.884,12	2.472,89
6.4.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,6	306,23	401,92	183,73	241,15
6.4.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6	306,23	401,92	1.837,38	2.411,52
6.4.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,3	588,79	772,78	1.943,00	2.550,17
6.4.7	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,8	588,79	772,78	5.181,35	6.800,46
6.4.8	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,76	588,79	772,78	39.896,41	52.363,57
6.4.9	SEINFRA-CE	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	6,48	579,11	760,08	3.752,63	4.925,31
6.4.10	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,98	632,53	830,19	1.252,40	1.643,77
6.4.11	Próprio	034	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria VIDROS	m²	4,2	78,16	102,58	328,27	430,83
6.5.1	Próprio	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,4	465,93	611,53	2.050,09	2.690,73
7			SISTEMAS DE COBERTURA						320.197,05
7.1	SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	23	2.008,85	2.636,61	46.203,55	60.642,03
7.2	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10	1.634,32	2.145,04	16.343,20	21.450,40
7.3	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	1.327,25	1.742,01	7.963,50	10.452,06
7.4	SINAPI	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6	681,55	894,53	4.089,30	5.367,18
7.5	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1189,68	78,02	102,40	92.818,83	121.823,23
7.6	Próprio	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1714,31	23,38	30,68	40.080,56	52.595,03

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO BONFIM - MA  
BANCOS: SINAPI - Nº 7123 MAIORSE - 06/2023 SEI: SEINFRA - 027 - CE  
# 01 31,25%

Encargos: Bóreas Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases



7.7	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1189,68	27,28	35,80	32.454,47	
7.8	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,8	18,81	24,68	4.021,57	5.276,58
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.215,26
8.1	Próprio	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	463,48	10,22	13,41	4.736,76	6.215,26
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						208.592,54
9.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1969,41	3,76	4,93	7.404,98	9.709,19
9.2	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	579,57	5,25	6,89	3.042,74	3.993,23
9.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1969,41	25,35	33,27	49.924,54	65.522,27
9.4	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1307,77	27,09	35,55	35.427,48	46.491,22
9.5	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	579,57	27,09	35,55	15.700,55	70.603,71
9.6	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	439,53	63,21	82,96	27.782,69	36.463,40
9.7	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	222,12	61,43	80,62	13.644,83	17.907,31
9.8	Próprio	73886/1	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	257,15	23,42	30,73	6.022,45	7.902,21
10			SISTEMAS DE PISOS						177.715,31
10			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						137.017,97
10.1.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	814,48	31,49	41,33	25.647,97	33.662,45
10.1.2	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	814,48	29,90	39,24	24.352,95	31.960,19
10.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	65,28	52,95	69,49	3.456,57	4.536,30
10.1.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	749,2	52,95	69,49	39.670,14	52.061,90
10.1.5	Próprio	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,95	217,34	285,25	8.900,07	11.680,98
10.1.6	SEINFRA-CE	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,4	132,11	173,39	713,39	936,30
10.1.7	SEINFRA-CE	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,5	89,78	117,83	1.660,93	2.179,85
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						40.697,34





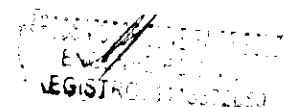
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO - MA  
BANCO: SINAPI - 08/2021 - MA; ORSE - 06/2023 - SE; SENFRA - 02/ - CE  
R.O.: 31.251  
Escalões Bancários Desonerados: Embutido nos preços unitários dos itens de mão de obra de acordo com as tabelas.

10.2.1	Próprio	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	250,81	99,50	130,59	24.955,59		
10.2.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,98	355,27	466,29	4.256,13	5.586,15	
10.2.3	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	27,3	27,59	36,21	753,20	988,53	
10.2.4	Próprio	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	MM	M3	11,28	92,50	121,40	1.043,40	1.369,39
11			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>51.268,06</b>	
11.1	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	432,55	15,60	20,47	6.747,78	8.854,29	
11.2	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	579,57	15,60	20,47	9.041,29	11.863,79	
11.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1307,77	10,15	13,32	13.273,86	17.419,49	
11.4	Próprio	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	579,57	12,98	17,03	7.522,81	9.870,07	
11.5	Próprio	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	25,72	23,34	30,63	600,30	787,80	
11.6	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,6	19,63	25,76	424,00	556,41	
11.7	Próprio	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	62,56	23,34	30,63	1.460,15	1.916,21	
12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>29.405,78</b>	
12.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23	7,91	10,38	181,93	238,74	
12.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	4,17	5,47	33,36	43,76	
12.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	8,36	10,97	25,08	32,91	
12.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11	12,84	16,85	141,24	185,35	
12.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	14,19	18,62	56,76	74,48	
12.6	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69	22,81	29,93	1.573,89	2.065,17	
12.7	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	5,11	6,70	71,54	93,80	
12.8	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	3,79	4,97	56,85	74,55	
12.9	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	5,97	7,83	250,74	328,86	
12.10	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,69	12,71	77,52	101,68	
12.11	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	31,11	40,83	62,22	81,66	
12.12	Próprio	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	7,02	9,21	14,04	18,42	
12.13	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,36	13,59	10,36	13,59	
12.14	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,37	29,36	44,74	58,72	

João Alfredo de Azevedo

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MAIORRE - 06/2023 - SEI/SEINPRA - 07/ DE

E.O.F. 31/2023

Encargos Sujeitos Desoneração: substituído nos preços unitários dos itens de mão de obra de acordo com as bases



12.15	SINAPI	89627	TF DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	14,80	19,42	74,00	
12.16	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	45,86	60,19	91,72	120,38
12.17	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,15	9,38	42,90	56,28
12.18	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,36	7,03	21,44	28,17
12.19	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,24	18,69	14,24	18,69
12.20	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	35,76	46,93	286,08	375,44
12.21	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	44,08	57,85	176,32	231,40
12.22	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	60,04	78,80	120,08	157,60
12.23	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	76,06	99,82	76,06	99,82
12.24	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	104,99	137,79	104,99	137,79
12.25	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	208,79	274,03	417,58	548,06
12.26	SINAPI	89985	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,30	84,39	64,30	84,39
12.27 13	Próprio	0000064	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UND	1	18.315,45	24.039,02	18.315,45	24.039,02 40.701,03
13.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28	15,55	20,40	435,40	571,20
13.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	19,90	26,11	497,50	652,75
13.3	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	77	20,56	26,98	1.583,12	2.077,46
13.4	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	42,75	56,10	85,50	112,20
13.5	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	7,48	9,81	29,92	39,24
13.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	7,30	9,58	146,00	191,60
13.7	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	22,89	30,04	183,12	240,32
13.8	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	10,71	14,05	96,39	126,45
13.9	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	42,06	55,20	210,30	276,00
13.10	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	42,06	55,20	126,18	165,60
13.11	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	39,42	51,73	157,68	206,92
13.12	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	17,35	22,77	69,40	91,08

João Brito

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA

(99) 98136-0306

E\_mail: dominioscdbc@gmail.com

EGS 11/08/2020

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
BANCO: SINAPI - 08/2023 - MAJORBE - 06/2023 - SE|SEINFRA - 027 - CEB.O.: 31,25%  
Encargos Sociais Desonerado - embutido nos preços unitários dos itens de mão de obra - de acordo com as bases

13.13	SEINFRA-CE	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	4	71,03	93,22	284,12	
13.14	Próprio	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	261,80	343,61	2.618,00	3.436,10
13.15	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	356,21	467,52	356,21	467,52
13.16	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	3.438,52	4.513,05	13.754,08	18.052,20
13.17	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.497,29	11.152,69	8.497,29	11.152,69
13.18	SEINFRA-CE	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	M	8,42	223,40	293,21	1.881,02	2.468,82
14									23.111,88
14.1	SEINFRA-CE	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2	64,97	85,27	129,94	170,54
14.2	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	283,04	371,49	1.415,20	1.857,45
14.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	361,96	475,07	1.809,80	2.375,35
14.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	461,12	605,22	1.383,36	1.815,66
14.5	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	461,12	605,22	461,12	605,22
14.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	135,40	177,71	677,00	888,55
14.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	131,32	172,35	787,92	1.034,10
14.8	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	70,02	91,90	770,22	1.010,90
14.9	SINAPI	95544	PAPEI FIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	62,77	82,38	502,16	659,04
14.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	321,36	421,78	1.285,44	1.687,12
14.11	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	621,23	815,36	1.242,46	1.630,72
14.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	102,57	134,62	923,13	1.211,58
14.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	102,57	134,62	923,13	1.211,58
14.14	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	835,48	1.096,56	835,48	1.096,56
14.15	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	492,18	645,98	1.968,72	2.583,92
14.16	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	121,60	159,60	608,00	798,00
14.17	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	492,18	645,98	984,36	1.291,96
14.18	SEINFRA-CE	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V 2800W (INSTALADO)	UN	1	145,11	190,45	145,11	190,45
14.19	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	83,80	109,98	83,80	109,98

*[Handwritten signature]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

MARCOS JOSÉ DE SOUZA  
 ENDESSA  
 11/01/2023

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO - MA  
BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MA; ORSE - 06/2023 - BE; SEINFRA - 027 - CE  
E.O.L.: 31/2023  
Empresa Social Desonerada - Embutido nos preços unitários dos itens de mão de obra de acordo com as Leis.

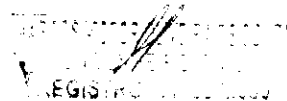
14.20	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	134,59	176,64	672,95	
15			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						4.544,75
15.1	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,8	387,50	508,59	310,00	406,87
15.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,16	596,87	783,39	95,49	125,34
15.3	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,2	31,83	41,77	229,17	300,74
15.4	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,10	15,88	24,20	31,76
15.5	SINAPI	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	4	6,67	8,75	26,68	35,00
15.6	SEINFRA-CE	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	7,28	19,30	25,33	140,50	184,40
15.7	ORSE	9092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	642,29	843,00	642,29	843,00
15.8	ORSE	9093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	1	605,33	794,49	605,33	794,49
15.9	Próprio	399	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG)	UND	1	1.331,44	1.747,51	1.331,44	1.747,51
15.10	ORSE	12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1	28,82	37,82	28,82	37,82
15.11	ORSE	12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1	28,82	37,82	28,82	37,82
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						3.197,94
16.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	221,89	291,23	1.109,45	1.456,15
16.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	23,73	31,14	379,68	498,24
16.3	Próprio	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	5	18,78	24,64	93,90	123,20
16.4	Próprio	179	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ATÉ 480 CM², EM PVC *2* MM ANTICHAMAS	UND	21	40,65	53,35	853,65	1.170,35
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						83.558,97
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						6.128,58
17.1.1	Próprio	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	381,63	500,88	763,26	1.001,76
17.1.2	Próprio	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	491,29	644,81	491,29	644,81
17.1.3	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	88,75	116,48	88,75	116,48
17.1.4	SEINFRA-CE	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	94,68	124,26	94,68	124,26
17.1.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	9,52	12,49	57,12	74,94
17.1.6	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,97	14,39	10,97	14,39
17.1.7	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,13	15,92	24,26	31,84
17.1.8	SEINFRA-CE	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4	132,42	173,80	529,68	695,20



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO**  
 MUNICÍPIO SINAPI - MA  
 Nº 01 11 25  
 Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos materiais de mão de obra de acordo com as bases.



17.1.9	Próprio	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23	54,99	72,17	1.264,77	
17.1.10	Próprio	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	54,99	72,17	274,95	360,85
17.1.11	Próprio	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11	54,99	72,17	604,89	793,87
17.1.12	Próprio	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	54,99	72,17	109,98	144,34
17.1.13	Próprio	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	54,99	72,17	54,99	72,17
17.1.14	Próprio	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	300,01	393,76	300,01	393,76
17.2			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>24.506,06</b>
17.2.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	593,3	7,44	9,76	4.414,15	5.790,60
17.2.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	199,5	9,57	12,56	1.909,21	2.505,72
17.2.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	159,5	14,68	19,26	2.341,46	3.071,97
17.2.4	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	52,4	21,86	28,69	1.145,46	1.503,35
17.2.5	SINAPI	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	80	37,46	49,16	2.996,80	3.932,80
17.2.6	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	9	34,56	45,36	311,04	408,24
17.2.7	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2	12,10	15,88	24,20	31,76
17.2.8	Próprio	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9	183,16	240,39	1.648,44	2.163,51
17.2.9	Próprio	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	183,16	240,39	915,80	1.201,95
17.2.10	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	5	12,24	16,06	61,20	80,30
17.2.11	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	88	9,42	12,36	828,96	1.087,68
17.2.12	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	147	13,17	17,28	1.935,99	2.540,16
17.2.13	SEINFRA-CE	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2	71,63	94,01	143,26	188,02
17.3			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>33.421,06</b>
17.3.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1520	2,34	3,07	3.556,80	4.666,40
17.3.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2357,2	3,39	4,44	7.990,90	10.465,96
17.3.3	Próprio	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	56,8	21,18	27,79	1.203,02	1.578,47
17.3.4	Próprio	92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	113,6	41,29	54,19	4.690,54	6.155,98
17.3.5	Próprio	92991	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	12,9	79,03	103,72	1.019,48	1.337,98
17.3.6	Próprio	92995	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	51,6	118,93	156,09	6.136,78	8.054,24





**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO  
 BANCOS: SINAPI-08/2023; MAIORSE-06/2023; SEINFRRA-027-CE  
 B.O.F. 31,70%  
 Em nome das Empresas Desempregadas, incluindo nos preços unitários dos itens de preço de tabela de acordo com a base.



17.3.7	SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52,6	6,95	9,12	365,57	479,71
17.3.8	SEINFRA-CE	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2 ILUMINAÇÃO E TOMADAS	M	53,6	9,70	12,73	519,92	682,32
17.4									19.503,27
17.4.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	25,78	33,83	1.443,68	1.894,48
17.4.2	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	27,79	36,47	111,16	145,88
17.4.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	24,50	32,15	171,50	225,05
17.4.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,50	49,21	37,50	49,21
17.4.5	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	50,50	66,28	555,50	729,08
17.4.6	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	41,67	54,69	125,01	164,07
17.4	SEINFRA-CE	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7	12,63	16,57	88,41	115,99
17.4.7	Próprio	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	74	96,84	127,10	7.166,16	9.405,40
17.4.8	Próprio	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	UN	3	86,02	112,90	258,06	338,70
17.4.10	Próprio	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	13	345,66	453,67	4.493,58	5.897,71
17.4.11	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	40,97	53,77	409,70	537,70
18			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>66.769,47</b>
18.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	134,55	176,59	134,55	176,59
18.2	SEINFRA-CE	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	26	11,08	14,54	288,08	378,04
18.3	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26	21,64	28,40	562,64	738,40
18.4	ORSE	9051	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	316,45	415,34	316,45	415,34
18.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26	85,15	111,75	2.213,90	2.905,50
18.6	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	449,2	55,50	72,84	24.930,60	32.719,72
18.7	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	305,2	71,57	93,93	21.843,16	28.667,43
18.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	46,38	60,87	231,90	304,35
18.9	SEINFRA-CE	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	26	13,60	17,85	353,60	464,10
19			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>65.964,90</b>
19.1			<b>GERAL</b>						<b>17.047,46</b>
19.1.1	SEINFRA-CE	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,22	362,75	476,10	4.432,80	5.817,94
19.1.2	SEINFRA-CE	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,5	362,75	476,10	1.269,62	1.666,35
19.1.3	Próprio	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	71,3	79,09	103,80	5.639,11	7.400,94
19.1.4	SEINFRA-CE	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	6,55	200,85	263,61	1.315,56	1.726,64
19.1.5	SEINFRA-CE	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	1,9	174,68	229,26	331,89	435,59
19.2			<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>48.917,44</b>
19.2.1	SEINFRA-CE	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	4.105,22	5.388,10	4.105,22	5.388,10
19.2.2	SEINFRA-CE	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	14	376,43	494,06	5.270,02	6.916,84
19.2.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	90,96	14,44	18,95	1.313,46	1.723,69
19.2.4	ORSE	9945	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m2	143,2	142,50	187,03	20.406,00	26.782,69
19.2.5	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,27	596,87	783,39	3.145,50	4.128,46
19.2.6	ORSE	4330	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	4,9	293,38	385,06	1.437,56	1.886,79
19.2.7	ORSE	4330	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	5,43	293,38	385,06	1.593,05	2.090,87
20			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.083,25</b>
20.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1129,64	1,49	1,95	1.683,16	2.202,79

**DOMINIOS DO MARANHÃO**  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

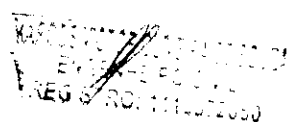
**RECEBIMOS**  
 DE R\$ 11.160,7000



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO**  
 MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO BONFIM - MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MA | ORSE - 06/2023 - BE | SEINFRA - 027 - CE  
 BDI: 11,42%  
 Entregas: Sociais Desonerado, embundo nos preços unitários dos insumos de mão de obra de acordo com as tabelas.



20.2	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	670,83	880,46	670,83	
21			SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA						
21.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	516,58	6,66	8,74	3.440,42	4.514,90
22			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA						11.142,80
22.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E	M3	93,92	63,00	82,68	5.916,96	7.765,30
22.2	SINAPI	93358	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	32,94	61,08	80,16	2.011,97	2.640,47
			1,30 M. AF_02/2021						
22.3	Próprio	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM	M2	42,15	5,23	6,86	220,44	289,14
			LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016						
22.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	19,1	17,87	23,45	341,31	447,89
23			AF_04/2016						
			FUNDAÇÕES - QUADRA						70.927,01
23.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>37.602,37</b>
23.1.1	Próprio	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE	M	234,5	55,21	72,46	12.946,74	16.991,87
			ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.						
			AF_03/2018						
23.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO	M2	24,01	25,01	32,82	600,49	788,00
			OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017						
23.1.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA,	M2	43,75	127,39	167,19	5.573,31	7.314,56
			EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
23.1.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	447,35	10,44	13,70	4.670,33	6.128,69
			VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM						
			- MONTAGEM. AF_06/2022						
23.1.5	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	78,88	13,70	17,98	1.080,65	1.418,26
			VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -						
			MONTAGEM. AF_06/2022						
23.1.6	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	M3	6,36	594,31	780,03	3.779,81	4.960,99
			LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016						
23.2			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>33.324,64</b>
23.2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	165,32	68,07	89,34	11.253,33	14.769,68
			BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.						
			AF_06/2017						
23.2.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	139,49	11,85	15,55	1.652,95	2.169,06
			VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -						
			MONTAGEM. AF_06/2022						
23.2.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	375,38	10,44	13,70	3.918,96	5.142,70
			VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM						
			- MONTAGEM. AF_06/2022						
23.2.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	KG	214,97	13,70	17,98	2.945,08	3.865,16
			VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -						
			MONTAGEM. AF_06/2022						
23.2.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK	M3	9,55	588,63	772,57	5.621,41	7.378,04
			30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E						
			ACABAMENTO. AF_06/2017						
24			<b>SUPERESTRUTURA - QUADRA</b>						<b>73.014,19</b>
24.1			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>8.073,60</b>
24.1.1	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM	M2	39,34	87,22	114,47	3.431,23	4.503,24
			GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA						
			PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
24.1.2	Próprio	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	79,64	12,44	16,32	990,72	1.299,72
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO						
			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
24.1.3	Próprio	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	40,3	14,65	19,22	590,39	774,56
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO						
			UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						





**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVGADO SALTO**  
 MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 06/2023 MA | ORRE - 06/2023 - BB1SENPIRA-027 - CE  
 R.D.I. - 31.25%  
 Encargos Sociais Desonerado - embutido nos preços unitários dos materiais de mão de obra - de acordo com as tabelas.



24.1.4	Próprio	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,12	537,68	705,70	1.139,88	1.496,08
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						7.173,72
24.2.1	Próprio	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	44,27	52,41	68,78	2.320,19	3.044,89
24.2.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,73	10,44	13,70	1.333,50	1.749,90
24.2.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49	13,70	17,98	671,30	881,02
24.2.4	Próprio	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,04	559,45	734,27	1.141,27	1.497,91
24.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS						8.830,41
24.3.1	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,24	41,76	54,81	2.473,86	3.246,94
24.3.2	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,53	12,78	16,77	735,23	964,77
24.3.3	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,48	11,85	15,55	420,43	551,71
24.3.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51	13,70	17,98	698,70	916,98
24.3.5	Próprio	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,29	559,45	734,27	2.400,04	3.150,01
24.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO						39.803,65
24.4.1	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,07	41,76	54,81	337,00	442,31
24.4.2	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	577,82	14,11	18,51	8.153,04	10.695,44
24.4.3	Próprio	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	39,04	559,45	734,27	21.840,92	28.665,90
24.5			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						6.945,45
24.5.1	Próprio	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	49,29	107,36	140,91	5.291,77	6.945,45
24.6			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						2.187,36
24.6.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,7	56,69	74,40	1.666,68	2.187,36
25			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						28.315,03
25.1	Próprio	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	207,65	48,03	63,03	9.973,42	13.088,17
25.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	4,56	21,51	28,23	98,08	128,72

*Handwritten mark*





**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MA; ORSE - 06/2023 - RE; SEINFRA - 027 - CE  
 B.D.F. 31.75%  
 Encargos Sociais Desonerado - embutido nos preços unitários dos itens de mão de obra de acordo com anexo.



25.3	SEINFRA-CE	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	27,03	425,58	558,57	11.503,42	
26			ESQUADRIAS						
26.1			PORTAS DE MADEIRA						7.929,81
26.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	852,32	1.118,67	1.704,64	2.237,34
26.1.2	Próprio	00031	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/2)	UND	12	290,40	381,15	3.484,80	4.573,80
26.1.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	852,32	1.118,67	852,32	1.118,67
26.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.201,64
26.2.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	290,49	381,26	290,49	381,26
26.2.2	Próprio	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	12	47,44	62,26	569,28	747,12
26.2.3	Próprio	002	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	M2	0,32	174,45	228,96	55,82	73,26
26.3			JANELAS DE ALUMÍNIO						3.400,23
26.3.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,4	588,79	772,78	2.590,67	3.400,23
26.4			VIDROS						1.712,28
26.4.1	Próprio	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,8	465,93	611,53	1.304,60	1.712,28
27			SISTEMAS DE COBERTURA						270.301,84
27.1	Próprio	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	410	39,95	52,43	16.379,50	21.496,30
27.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	410	39,70	52,10	16.277,00	21.361,00
27.3	Próprio	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	26	51,57	67,68	1.340,82	1.759,68
27.4	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13,52	78,02	102,40	1.054,83	1.384,44
27.5	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,12	27,28	35,80	385,19	505,49
27.6	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,72	18,81	24,68	88,78	116,48
27.7	SINAPI	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	17514,84	8,96	11,76	156.932,96	205.974,51
27.8	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	44,4	60,32	79,17	2.678,20	3.515,14
27.9	Próprio	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	44,4	22,04	28,92	978,57	1.284,04
27.10	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,8	42,90	56,30	1.750,32	2.297,04
27.11	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22	68,01	89,26	1.496,22	1.963,72

*[Handwritten signature]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbd@gmail.com

*[Handwritten mark]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO**  
 MUNICÍPIO SÃO DOMINGOS DO NASCIMENTO - MA  
 BANCOS SINAPI - 04/2023 MA | ORSE - 06/2023 - 06 | SEINFRA - 027 - CE  
 B.O.: 11,25%  
 Encargos Sociais Desonerado: emulção nos preços unitários dos assumos de mão de obra de acordo com as bases.



27.12	SINAPI	94229	28	DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 IMPERMEABILIZAÇÃO	M	50	131,72	172,88	6.586,00	2.216,94
28.1	Próprio	74106/1	29	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	M2	165,32	10,22	13,41	1.689,57	2.216,94 62.965,00
29.1	SINAPI	87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	435,29	3,76	4,93	1.636,69	2.145,97
29.2	SINAPI	87881		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	43,87	5,25	6,89	230,31	302,26
29.3	SINAPI	87535		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	435,29	25,35	33,27	11.034,60	14.482,09
29.4	SINAPI	87543		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	302,55	27,09	35,55	8.196,07	10.755,65
29.5	SINAPI	87543		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	43,87	27,09	35,55	1.188,43	1.559,57
29.6	SINAPI	87273		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	84,58	63,21	82,96	5.346,30	7.016,75
29.7	SINAPI	87265		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,16	57,70	75,73	2.778,83	3.647,15
29.8	Próprio	C4554	30	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	439,74	39,95	52,43	17.567,61	23.055,56
30.1				SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						43.779,58
30.1				PAVIMENTAÇÃO INTERNA						39.550,32
30.1.1	SINAPI	87630		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	65,34	31,49	41,33	2.057,55	2.700,50
30.1.2	SINAPI	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	65,34	29,90	39,24	1.953,66	2.563,94
30.1.3	SINAPI	87251		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	43,87	52,95	69,49	2.322,91	3.048,52
30.1.4	SINAPI	87251		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	21,47	52,95	69,49	1.136,83	1.491,95
30.1.5	Próprio	C4623		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,08	217,34	285,25	2.190,78	2.875,32
30.1.6	SEINFRA-CE	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,87	132,11	173,39	511,26	671,01
30.1.7	SEINFRA-CE	C2284		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,7	89,78	117,83	242,40	318,14
30.1.8	Próprio	68325		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	390,42	50,51	66,79	19.720,11	25.880,94
30.2				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						4.229,26

*São Domingos do Nascimento*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosdbdc@gmail.com

*Handwritten mark*





**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO**  
**SALTO**

MUNICÍPIO BITÃO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 06/2023 - MA; ORSE - 06/2023 - SE; SEINFRA - 027 - CE  
 @D: 31.25%  
 Entregas Sociais Desonoradas: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra de acordo com as bases.



Item	Modalidade	Código	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
30.2.1	Próprio	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	13,64	99,50	130,59	1.357,18	1.781,24
30.2.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,25	355,27	466,29	1.865,16	2.448,02
31			PINTURAS E ACABAMENTOS						12.900,73
31.1	SEINFRA-CE	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	42,32	12,25	16,07	518,42	680,08
31.2	SEINFRA-CE	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	43,87	12,25	16,07	537,40	704,99
31.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	302,55	10,15	13,32	3.070,88	4.029,96
31.4	Próprio	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,87	12,98	17,03	569,43	747,10
31.5	Próprio	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	220	23,34	30,63	5.134,80	6.738,60
32			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.452,55
32.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	7,91	10,38	47,46	62,28
32.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	4,17	5,47	29,19	38,29
32.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	8,36	10,97	50,16	65,82
32.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9	12,84	16,85	115,56	151,65
32.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	14,19	18,62	99,33	130,34
32.6	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	22,81	29,93	684,30	897,90
32.7	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	5,11	6,70	40,88	53,60
32.8	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	3,79	4,97	7,58	9,94
32.9	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	5,97	7,83	35,82	46,98
32.10	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	9,69	12,71	67,83	88,97
32.11	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	31,11	40,83	155,55	204,15
32.12	Próprio	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	7,02	9,21	49,14	64,47
32.13	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,36	13,59	10,36	13,59
32.14	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	22,37	29,36	67,11	88,08
32.15	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,80	19,42	14,80	19,42
32.16	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	45,86	60,19	137,58	180,57
32.17	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,15	9,38	14,30	18,76
32.18	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	35,76	46,93	71,52	93,86
32.19	Próprio	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	51,64	67,77	51,64	67,77

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosesbdc@gmail.com

REGISTRO 11100 2000



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO**

MUNICÍPIO: ITANÓPOLIS - MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023; MA - ORSE - 06/2023; SE - SEINFRA - 07 - CE  
 B.O: 11/2023  
 Entrega: Sorteios Desonerado, embutido nos preços unitários dos materiais de mão de obra de acordo com as bases.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total
32.20	SINAPI 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 3	60,04	78,80	180,12		
32.21	SINAPI 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 3	104,99	137,79	314,97	413,37	
32.22	SINAPI 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 6	64,30	84,39	385,80	506,34	
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					10.249,62	
33.1	SINAPI 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M 21	15,55	20,40	326,55	428,40	
33.2	SINAPI 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M 13	19,90	26,11	258,70	339,43	
33.3	SINAPI 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M 187	20,56	26,98	3.844,72	5.045,26	
33.4	SINAPI 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN 8	7,48	9,81	59,84	78,48	
33.5	SINAPI 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN 9	7,30	9,58	65,70	86,22	
33.6	SINAPI 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN 6	22,89	30,04	137,34	180,24	
33.7	SINAPI 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN 10	10,71	14,05	107,10	140,50	
33.8	SINAPI 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN 5	42,06	55,20	210,30	276,00	
33.9	SINAPI 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN 2	39,42	51,73	78,84	103,46	
33.10	SINAPI 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN 7	17,35	22,77	121,45	159,39	
33.11	SEINFRA-CE C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN 3	71,03	93,22	213,09	279,66	
33.12	ORSE 4283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un 1	38,11	50,01	38,11	50,01	
33.13	Próprio 72285 CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN 12	86,64	113,71	1.039,68	1.364,52	
33.14	Próprio 74166/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 5	261,80	343,61	1.309,00	1.718,05	
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					12.132,47	
34.1	SEINFRA-CE C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN 1	64,97	85,27	64,97	85,27	
34.2	SINAPI 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN 7	283,04	371,49	1.981,28	2.600,43	
34.3	SINAPI 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 7	361,96	475,07	2.533,72	3.325,49	
34.4	SINAPI 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 1	135,40	177,71	135,40	177,71	
34.5	SINAPI 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 6	131,32	172,35	787,92	1.034,10	
34.6	SINAPI 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 7	70,02	91,90	490,14	643,30	
34.7	SINAPI 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN 7	62,77	82,38	439,39	576,66	
34.8	SINAPI 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 2	321,36	421,78	642,72	843,56	

*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*  
 REGISTRO Nº 110392200



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 04/2023 MA, ORSE - 04-2023 SE; SEMPRA - 02/ CE  
 E D I - 11,25%  
 Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos itens de mão de obra de acordo com as bases



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total
34.9	SINAPI 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 1	621,23	815,36	621,23		
34.10	SINAPI 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN 5	102,57	134,62	512,85		673,10
34.11	SINAPI 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN 5	102,57	134,62	512,85		673,10
34.12	SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 6	83,80	109,98	502,80		659,88
34.13	SINAPI 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 1	18,68	24,51	18,68		24,51
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						845,30
35.1	SINAPI 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN 2	221,89	291,23	443,78		582,46
35.2	SINAPI 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN 2	23,73	31,14	47,46		62,28
35.3	Próprio 72947 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2 2	18,78	24,64	37,56		49,28
36	ORSE 12224 Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un 4	28,82	37,82	115,28		151,28
36.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						11.319,25
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						662,68
36.1.1	Próprio 83463 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 1	381,63	500,88	381,63		500,88
36.1.2	Próprio 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 8	12,33	16,18	98,64		129,44
36.1.3	Próprio 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 2	12,33	16,18	24,66		32,36
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.154,24
36.2.1	SINAPI 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M 22,6	7,44	9,76	168,14		220,57
36.2.2	SINAPI 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M 46	9,57	12,56	440,22		577,76
36.2.3	SINAPI 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M 12,8	14,68	19,26	187,90		246,52
36.2.4	SINAPI 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M 4,8	21,86	28,69	104,92		137,71
36.2.5	SINAPI 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M 17	37,46	49,16	636,82		835,72
36.2.6	SINAPI 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN 11	9,42	12,36	103,62		135,96
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						498,80
36.3.1	SINAPI 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M 30	2,34	3,07	70,20		92,10
36.3.2	SINAPI 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M 91,6	3,39	4,44	310,52		406,70
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.003,53
36.4.1	SINAPI 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN 5	28,72	37,69	143,60		188,45
36.4.2	SINAPI 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN 5	30,73	40,33	153,65		201,65

*[Assinatura]*  
 DOMINIOS SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbde@gmail.com

*[Assinatura]*  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI 08/2023 MA | ORÇ: 04/2023 SE | SEMPRE: 027 / CE  
 @ 01: 31,25%  
 Encargos Sociais Desonerado - embutido nos preços unitários dos itens de mão de obra de acordo com as bases.



36.4.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	24,50	32,15	122,50	
36.4.4	Próprio	C7045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	12	345,66	453,67	4.147,92	5.444,04
36.4.5	Próprio	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6	96,84	127,10	581,04	762,60
36.4.6	Próprio	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	3	86,02	112,90	258,06	338,70
36.4.7	Próprio	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2	345,66	453,67	691,32	907,34
37			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						10.764,42
37.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	85,15	111,75	510,90	670,50
37.2	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	105	71,57	93,93	7.514,85	9.862,65
37.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	46,38	60,87	46,38	60,87
37.4	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	21,64	28,40	129,84	170,40
38			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.693,52
38.1	Próprio	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,54	271,63	356,51	961,57	1.262,04
38.2	Próprio	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,08	271,63	356,51	293,36	385,03
38.3	Próprio	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	11	79,09	103,80	869,99	1.141,80
38.4	Próprio	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	32,7	9,45	12,40	309,01	405,48
38.5	Próprio	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1	2.816,42	3.696,55	2.816,42	3.696,55
38.6	Próprio	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	3.225,06	4.232,89	3.225,06	4.232,89
38.7	Próprio	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	1.957,89	2.569,73	1.957,89	2.569,73
39			SERVIÇOS FINAIS						1.007,33
39.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	516,58	1,49	1,95	769,70	1.007,33
								<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 1.876.988,05</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 586.331,21</b>
								<b>Total</b>	<b>R\$ 2.463.319,26</b>

DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

*[Handwritten Signature]*  
 DOMINIOS DO NASCIMENTO  
 04/11/2023 09:11:41

*[Handwritten Signature]*  
 DOMINIOS DO NASCIMENTO  
 04/11/2023 09:11:41

*[Handwritten Mark]*







**Curva ABC**

	KG	17514,84	8,96	156.932,96	8,39%	8,39%	A
1	M2	1209,2	78,02	93.873,66	5,02%	13,40%	A
2	M2	696,75	107,36	74.803,08	4,00%	17,40%	A
3	M2	2404,7	25,35	60.959,14	3,26%	20,66%	A
4	M2	2233,76	27,09	60.512,55	3,23%	23,89%	A
5	M2	1121,68	48,03	53.874,29	2,88%	26,77%	A
6	M2	88,78	588,79	52.272,77	2,79%	29,56%	A
7	M2	879,82	52,95	46.586,46	2,49%	32,05%	A
8	UN	23	2.008,85	46.203,55	2,47%	34,52%	A
9	M2	628,8	68,07	42.802,41	2,29%	36,81%	A
10	M2	1714,31	23,38	40.080,56	2,14%	38,95%	A
11	M	675,5	55,21	37.294,35	1,99%	40,94%	A
12	M2	849,74	39,85	33.947,11	1,81%	42,76%	A
13	M2	524,11	63,21	33.128,99	1,77%	44,53%	A
14	M2	1203,8	27,28	32.839,66	1,75%	46,28%	A
15	M2	453,62	65,27	29.607,77	1,58%	47,87%	A
16	M	410,2	71,57	29.358,01	1,57%	49,43%	A
17	KG	2752,55	10,44	28.736,62	1,54%	50,99%	B
18							



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98195-0306  
 E-mail: dominiocsbac@gmail.com

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0000002023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

MUNICÍPIO: ALTAMIRA - PA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA - PA  
 CEP: 01.311-257  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.088.000-00  
 CNPJ: 07.043.888/0001-00  
 E-mail: deminlocsbds@gmail.com



19	87630	M2	879,82	31,49	27.705,53	1,48%	52,45%	B
20	96535	M2	214,5	127,39	27.325,15	1,46%	53,91%	B
21	94996	M2	264,45	99,50	26.312,77	1,41%	55,32%	B
22	98679	M2	879,82	29,90	26.306,61	1,41%	56,72%	B
23	92720	M3	45,37	559,45	25.382,24	1,36%	58,08%	B
24	96973	M	449,2	55,50	24.930,60	1,33%	59,41%	B
25	92915	KG	1583,13	13,70	21.688,88	1,16%	60,57%	B
26	96557	M3	36,42	588,63	21.437,90	1,15%	61,72%	B
27	93207	M2	20	1.049,08	20.981,60	1,12%	62,84%	B
28	9945	m2	143,2	142,50	20.406,00	1,09%	63,93%	B
29	68325	M2	390,42	50,51	19.720,11	1,05%	64,98%	B
30	92494	UND	1	18.315,45	18.315,45	0,98%	66,98%	B
31	00000064	UN	20	852,32	17.046,40	0,91%	67,89%	B
32	90843	M2	39,95	425,58	17.001,92	0,91%	68,80%	B
33	CA070	M2	20	841,80	16.836,00	0,90%	69,70%	B
34	93584	M3	262,42	63,00	16.532,46	0,88%	70,58%	B
35	94319	M2	1610,32	10,15	16.344,74	0,87%	71,46%	B
36	88489	UN	10	1.634,32	16.343,20	0,87%	72,33%	B
37	92549	M2	410	39,70	16.277,00	0,87%	73,20%	B
38	92580	M3	29,93	537,68	16.092,76	0,86%	74,90%	B
39	92726	M2	1012,12	15,60	15.789,07	0,84%	74,90%	B
40	96132							



*[Handwritten signature]*  
 11/11/2017

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (91) 98136-0906  
 E-mail: deminlocsbds@gmail.com

*[Handwritten signature]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE  
 MUNICÍPIO: ALTAMIRA, MA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - MA  
 CEP: 65.100-000  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 18.203.181-09/2023  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 18.203.181-09/2023  
 INSCRIÇÃO FEDERAL: 18.203.181-09/2023  
 Encargado: *[Assinatura]*  
 com as bases.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
41	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	26,4	594,31	0,84%
42	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	261,4	14.818,76	0,79%
43	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	3.438,52	0,74%
44	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	222,12	13.644,83	0,73%
45	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1037,24	11.85	0,66%
46	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE ZX	M2	176	64,63	0,61%
47	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	909,46	12,44	0,60%
48	PISO PODOÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,03	217,34	0,59%
49	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1646,22	6,66	0,59%
50	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	27	345,66	0,50%
51	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2404,7	3,76	0,48%
52	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	16,15	556,18	0,48%
53	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.497,29	0,45%
54	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2448,8	3,39	0,44%
55	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	577,82	14,11	0,44%
56	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	623,44	12,98	0,43%
57	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	UN	6	1.327,25	0,43%
58	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	80	96,84	0,41%
59	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	308,28	23,34	0,38%
60	CALHA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M	50	131,72	0,35%
61	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	82,3	79,09	0,35%
62	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	299,86	21,51	0,34%
63	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOIS. ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M2	628,8	10,22	0,34%
64	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M	63	98,42	0,33%
65		KG	419,3	14,65	0,33%



*[Assinatura]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0006  
 E-mail: damilnoscobc@gmail.com



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023**

OBRA: ESCOLA DE OS SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE

SALTO

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO-MA  
BANCOS: SIMAMI 38/2023, MA 0086 30/2021, SE 13/2019, 07-CE  
B 01-31-2375  
Enargio Soares Desarmado - emissão dos preços unitários das estruturas de aço de obra de aço de

com as bases

94	95547	UN	28	102,57	2.871,96	0,15%	93,88%
		CJ	1	2.816,42	2.816,42	0,15%	94,03%
95	C1347	M2	67,31	41,76	2.810,86	0,15%	94,18%
96	92526	M2	48,16	57,70	2.778,83	0,15%	94,33%
97	87265	UN	32	85,15	2.724,80	0,15%	94,48%
98	96985	M2	44,4	60,32	2.678,20	0,14%	94,62%
99	94210	UN	14	183,16	2.564,24	0,14%	94,76%
100	83446	M	172,3	14,68	2.529,36	0,14%	94,89%
101	93008	M2	1646,22	1,49	2.452,86	0,13%	95,02%
102	99803	M	245,5	9,57	2.349,43	0,13%	95,15%
103	91856	UN	42	54,99	2.309,58	0,12%	95,27%
104	74130/3	M2	2,52	906,83	2.285,21	0,12%	95,39%
105	93212	M	99	22,81	2.258,19	0,12%	95,52%
106	89450	M2	85,89	25,01	2.148,10	0,11%	95,63%
107	96619	M2	6,6	306,23	2.021,11	0,11%	95,74%
108	94670	M3	32,94	61,08	2.011,97	0,11%	95,85%
109	93358	CJ	1	1.957,89	1.957,89	0,10%	95,95%
110	C1351	UN	147	13,17	1.935,99	0,10%	96,05%
111	91937	UN	6	321,36	1.928,16	0,10%	96,16%
112	100868	M	21,2	89,78	1.903,33	0,10%	96,26%
113	C2284	M	8,42	223,40	1.881,02	0,10%	96,36%
114	C4026	UN	3	621,23	1.863,69	0,10%	96,46%
115	100864	UN	4	461,12	1.844,48	0,10%	96,56%
116	86931	UN	1	1.843,30	1.843,30	0,10%	96,66%
117	C2850	UN	1	1.843,30	1.843,30	0,10%	96,66%



*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: domitascabac@gmail.com

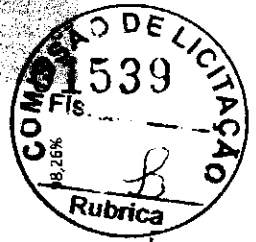
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA COM QUADRO INTERATIVO

MUNICÍPIO: BOM JARDIM - MA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - BOM JARDIM - MA  
 CEP: 011.31.250 - FONE: (98) 3333-1234

ENCARGO: Encargado de Licitação - nome: Nivaldo de Jesus dos Santos - CPF: 011.31.250-1234

Nº	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
118	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	40,8	1.750,32	0,09%
119	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12	1.575,84	0,08%
120	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. P	UN	7	1.553,23	0,08%
121	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22	1.496,22	0,08%
122	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	1.443,68	0,08%
123	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	26	1.340,82	0,07%
124	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	6,55	1.315,56	0,07%
125	PLANTIO DE GRAMA BATA-TAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	90,96	1.313,46	0,07%
126	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	1.260,36	0,07%
127	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	M2	4,62	1.254,93	0,07%
128	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,98	1.252,40	0,07%
129	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,2	1.250,39	0,07%
130	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,27	1.224,65	0,07%
131	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,8	1.203,02	0,06%
132	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	226,73	1.185,79	0,06%
133	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,82	1.177,57	0,06%
134	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,91	1.172,36	0,06%
135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	381,63	0,06%
136	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	86,19	1.055,82	0,06%
137	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	11,28	1.043,40	0,06%
138	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12	1.039,68	0,06%
139	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,9	1.019,48	0,05%
140	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTA-LETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	44,4	978,57	0,05%
141	PAPELEIRA DE PAREDE EM META-CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	62,77	0,05%



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (98) 98136-0906  
 E-mail: dominhosilva@bol.com.br

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE

SALTO

MUNICÍPIO BITO HOVO, MA  
RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - CEP: 13.136-0306  
FONE: (19) 31.252-1111  
E-mail: dominhoscbtd@gmail.com



141	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	99	9,42	932,58	0,05%	98,31%
143	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	290,49	871,47	0,05%	98,35%
144	74139/2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUI DOBRADIXAS	UN	3	287,56	862,68	0,05%	98,40%
145	179	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ATÉ 480 CM², EM PVC 2*2 MM ANTICHAMAS	UND	21	40,65	853,65	0,05%	98,45%
146	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	835,48	835,48	0,04%	98,49%
147	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,81	12,78	828,27	0,04%	98,54%
148	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	135,40	812,40	0,04%	98,58%
149	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	805,92	805,92	0,04%	98,62%
150	89711	TUBO PVC, SERE E NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49	15,55	761,95	0,04%	98,66%
151	89712	TUBO PVC, SERE E NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38	19,90	756,20	0,04%	98,70%
152	94263	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	27,3	27,59	753,20	0,04%	98,74%
153	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32	21,64	692,48	0,04%	98,78%
154	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	134,59	672,95	0,04%	98,82%
155	9092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	642,29	642,29	0,03%	98,85%
156	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	121,60	608,00	0,03%	98,88%
157	9093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	1	605,33	605,33	0,03%	98,92%
158	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	83,80	586,60	0,03%	98,95%
159	74046/2	PARQUÊ TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	12	47,44	569,28	0,03%	98,98%
160	002	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	M2	3,2	174,45	558,24	0,03%	99,01%
161	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	50,50	555,50	0,03%	99,04%
162	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	42,06	546,78	0,03%	99,07%
163	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	4	132,42	529,68	0,03%	99,09%
164	74139/1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUI DOBRADIXAS	UN	2	260,84	521,68	0,03%	99,12%
165	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53,6	9,70	519,92	0,03%	99,16%
166	CL661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	6	86,02	516,12	0,03%	99,18%



*[Handwritten signature]*

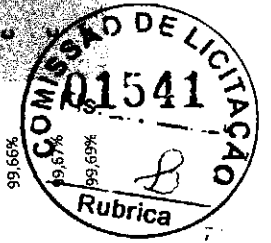
*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominhoscbtd@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
 OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA  
 SALTO

MUNICÍPIO: BOMFIM, MA  
 BANCO: SIMPLY (00792) - MA (ORSE - 06/2023 - B1) TERCEIRA - 077-CE  
 Rua: Rua dos Carreiros, 100 - Centro - Bomfim - MA - CEP: 66.000-000  
 Telefone: (11) 3333-3333  
 E-mail: licitacao@bomfim.ma.gov.br

167	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ 1=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	7	71,03	497,21	0,03%	99,20%
168	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	491,29	491,29	0,03%	99,23%
169	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FUIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	96,18	480,90	0,03%	99,26%
170	89985	EXECUÇÃO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	64,30	450,10	0,02%	99,28%
171	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	23,73	427,14	0,02%	99,30%
172	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,6	19,63	424,00	0,02%	99,33%
173	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	104,99	419,96	0,02%	99,35%
174	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	208,79	417,58	0,02%	99,37%
175	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	40,97	409,70	0,02%	99,39%
176	231	Porta de alumínio de abrir com veneziana PA1 - fornecimento e instalação	UND	1	367,07	367,07	0,02%	99,41%
177	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52,6	6,95	365,57	0,02%	99,43%
178	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	35,76	357,60	0,02%	99,45%
179	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	356,21	356,21	0,02%	99,47%
180	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	26	13,60	353,60	0,02%	99,49%
181	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	1,9	174,68	331,89	0,02%	99,51%
182	034	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadra	m²	4,2	78,16	328,27	0,02%	99,52%
183	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	22,89	320,46	0,02%	99,54%
184	9051	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	UN	1	316,45	316,45	0,02%	99,56%
185	92668	EM FERRÃO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	34,56	311,04	0,02%	99,57%
186	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,8	387,50	310,00	0,02%	99,59%
187	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	32,7	9,45	309,01	0,02%	99,61%
188	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	60,04	300,20	0,02%	99,62%
189	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	300,01	300,01	0,02%	99,64%
190	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	JUN	12	24,50	294,00	0,02%	99,66%
191	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	11,08	288,08	0,02%	99,67%
192	89492		UN	48	5,97	286,56	0,02%	99,69%



REGISTRO DE PREÇOS  
 11/03/2023

ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: deminlicite@bomfim.ma.gov.br

ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: deminlicite@bomfim.ma.gov.br



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE  
 SALTO



MUNICÍPIO: NOVO MINDA, MA  
 BANCOS: SIMAPI, 08/2023, MAJ ORBE - 08/2023, SEI/TEMPRA - 07/- CE  
 B.O.I. - 31.23%

Encargos Sociais Descontados - embutido nos preços unitários das licitações de obra de construção civil.

193	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	46,38	278,28	0,01%	99,70%
194	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	12,84	256,80	0,01%	99,71%
195	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	39,42	236,52	0,01%	99,73%
196	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29	7,91	229,39	0,01%	99,74%
197	89630	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,2	31,83	229,17	0,01%	99,76%
198	92688	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	31,11	217,77	0,01%	99,78%
200	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	7,30	211,70	0,01%	99,79%
201	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	10,71	203,49	0,01%	99,80%
201	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3	64,97	194,91	0,01%	99,81%
203	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	17,35	190,85	0,01%	99,82%
204	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	44,08	176,32	0,01%	99,83%
205	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11	14,19	156,09	0,01%	99,84%
206	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	30,73	153,65	0,01%	99,84%
207	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	9,69	145,35	0,01%	99,85%
208	C2507	TOMADA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	1	145,11	145,11	0,01%	99,86%
209	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	28,72	143,60	0,01%	99,87%
210	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2	71,63	143,26	0,01%	99,88%
211	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	7,28	19,30	140,50	0,01%	99,88%
212	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	134,55	134,55	0,01%	99,89%
213	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7	18,78	131,46	0,01%	99,90%
214	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	41,67	125,01	0,01%	99,90%
215	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	12,33	123,30	0,01%	99,91%
216	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	5,11	112,42	0,01%	99,92%



*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0806  
 E\_mail: dominioscbtce@gmail.com

*[Handwritten signature]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE SALAS DE AULA COM QUADRO INTERATIVO



MUNICÍPIO: ALTO NOVO - MA  
 BANCOS BIMAR - 08/2073 - MA ORSE - 06/2023 - SEI 01819874 - 077 - CE  
 D.O.L. 31.75%  
 Empresa Socialmente Responsável - Contribuição nos preços unitários das estruturas de mão de obra, de acordo com a legislação vigente.

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%
211	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	22,37	111,85	99,92%
214	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	27,79	111,16	99,93%
219	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	94,68	94,68	99,93%
220	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	7,48	89,76	99,94%
221	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,80	88,80	99,94%
221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	88,75	88,75	99,95%
223	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "K"	UN	7	12,63	88,41	99,95%
224	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	42,75	85,50	99,96%
225	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	76,06	76,06	99,96%
226	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9	8,36	75,24	99,96%
227	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	3,79	64,43	99,97%
228	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	7,02	63,18	99,97%
229	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	4,17	62,55	99,97%
230	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	12,24	61,20	99,98%
231	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,15	57,20	99,98%
231	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	9,52	57,12	99,98%
233	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	51,64	51,64	99,99%
234	LUNA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,10	48,40	99,99%
235	Raio hemisférico em Pê, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	1	38,11	38,11	99,99%
236	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,50	37,50	99,99%
237	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,13	24,26	99,99%
238	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,36	21,44	100,00%
239	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,36	20,72	100,00%
240	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	18,68	18,68	100,00%

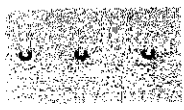


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosctbde@gmail.com

*Handwritten signature*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
 OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA  
 SALTO

MUNICÍPIO: BITO NOVO, MA  
 ENDEREÇO: RUA DEPT. 18/2023, MAIORSE-06/2023-SE/TEMPRA-077-CE  
 CEP: 63.111-010  
 E-mail: SecretariaDesenvolvimento@bitonovo.ma.gov.br



241	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,24	14,24	0,00%	0,00%	100,00%
242	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,97	10,97	0,00%	0,00%	100,00%
243	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,73	13,45	9,81	0,00%	0,00%	100,00%

*[Handwritten signature]*  
 30/07/2023

*[Handwritten signature]*



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 38136-0306  
 E-mail: dominicstbdr@gmail.com

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO COLOCADO**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO-NA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MAIORES - 08/2023 - BE BEMFRA - 03 - CE  
 B.O.I. 31.252  
 Empresas Sociais Desenvolvimento - estabelecido nos preços unitários das unidades de medida de obra e de execução  
 em obra e obra.

Insutmo	SEINFRA-CE	Insutmo	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30	31.0184	930,55
Insutmo	SEINFRA-CE	Insutmo	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1	109,4163	109,41
Insutmo	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CI	0,0348	88,7155	3,08
Insutmo	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLIS, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO. PREDIAL	Material	UN	0,0174	19,0548	0,33
Insutmo	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348	24,4655	0,85
Insutmo	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M2	0,9762	96,1181	93,83
Insutmo	SINAPI	11697	MICETÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E=0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174	844,778	14,69
Insutmo	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348	53,611	1,86
Insutmo	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MCTORIO COM ACONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174	372,273	6,47
Insutmo	SINAPI	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COQUEIA, CAPA LISA EM HOF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	JM	0,0447618	260,0596	11,64
Composiçao Auxiliar	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0522	592,5	30,92
Composiçao Auxiliar	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM O., EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM P-LÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0522	303,8	15,85
Composiçao Auxiliar	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	0,1894	27,19	5,14
Composiçao Auxiliar	SINAPI	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	0,1681	57,14	9,60
Composiçao Auxiliar	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	0,7679	13,62	10,45
Composiçao Auxiliar	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	0,1681	15,85	2,66
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M2	2,4442	13,32	32,55
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89171	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_11/2014	PISO - PISOS	M2	0,4628	72,48	33,54
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89173	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	0,7679	38,48	29,54
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0696	22,77	1,58
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,1631	20,4	3,32
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,2235	26,11	5,83
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,047	36,38	1,70
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89724	IDELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,174	9,58	1,66
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0174	15,6	0,27
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0522	14,21	0,4
Composiçao Auxiliar	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0174	25,37	0,4



*Carla Mascimeto*  
 14.21  
 25.37

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbde@gmail.com

*[Handwritten mark]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**



OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO COLOCADO  
SALTO

MUNICÍPIO: BITTO NOVO, MA  
BANCO: SINAPI, 08/2023, MAIORSE - 08/2023, SE - SEMFRA - 027 - CE  
R.O. 31.25%  
Empresas Sociais Descontabilizadas - estabelecidas nos preços unitários das unidades de preço de obra de acordo com a tabela.

89957	SINAPI	Composição Auxiliar	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASGO E CHUVAAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,174	131,43	22,86
89970	SINAPI	Composição Auxiliar	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAÇÃO "X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696	43,96	3,05
90443	SINAPI	Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722	7,28	0,52
90466	SINAPI	Composição Auxiliar	CHUVAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	14,67	1,05
90822	SINAPI	Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348	361,44	12,57
91170	SINAPI	Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAUHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4632	11,72	5,40
91173	SINAPI	Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827	4,35	0,79
91305	SINAPI	Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIRIM PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	126,23	6,58
91862	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307	9,77	3,23
91863	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305	11,57	1,50
91870	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566	12,77	1,99
91871	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261	14,56	0,38
91875	SINAPI	Composição Auxiliar	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	8,67	0,30
91882	SINAPI	Composição Auxiliar	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	10,42	0,36
91880	SINAPI	Composição Auxiliar	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	14,39	0,25
91911	SINAPI	Composição Auxiliar	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696	17,74	1,23
91924	SINAPI	Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,253	3,07	3,84
91926	SINAPI	Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4689	4,44	2,08
91928	SINAPI	Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442	6,91	7,21
91937	SINAPI	Composição Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392	17,28	2,40
91959	SINAPI	Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	49,21	0,85
91967	SINAPI	Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	66,28	1,15
92000	SINAPI	Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	33,83	1,17
92543	SINAPI	Composição Auxiliar	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566	28,75	39,00
92981	SINAPI	Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	16,51	4,31
93358	SINAPI	Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - AF_02/2021	M3	0,0279	80,16	2,23
93382	SINAPI	Composição Auxiliar	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0072	23,45	0,16
94210	SINAPI	Composição Auxiliar	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CÁMERO. AF_07/2019	M2	1,3566	28,75	39,00



*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiossbak@gmail.com

*[Handwritten mark]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO MÓVIL

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

BANCO DE SINAPI - Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

REQUISIÇÃO Nº 004/2023 - Nº 004/2023 - Nº 004/2023

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAD-ERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAD-ERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016

CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016

CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016

AF\_11/2016

HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020

PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018

PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018

PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018

PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018

CHLVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO

FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA

EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A

EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC

94559 SINAPI Composição Auxiliar

95240 SINAPI Composição Auxiliar

95241 SINAPI Composição Auxiliar

95805 SINAPI Composição Auxiliar

95811 SINAPI Composição Auxiliar

96985 SINAPI Composição Auxiliar

97586 SINAPI Composição Auxiliar

97886 SINAPI Composição Auxiliar

97906 SINAPI Composição Auxiliar

98441 SINAPI Composição Auxiliar

98442 SINAPI Composição Auxiliar

98443 SINAPI Composição Auxiliar

98444 SINAPI Composição Auxiliar

98445 SINAPI Composição Auxiliar

98446 SINAPI Composição Auxiliar

98447 SINAPI Composição Auxiliar

98448 SINAPI Composição Auxiliar

98679 SINAPI Composição Auxiliar

100860 SINAPI Composição Auxiliar

101165 SINAPI Composição Auxiliar

101876 SINAPI Composição Auxiliar

101891 SINAPI Composição Auxiliar

103328 SINAPI Composição Auxiliar

ESQV -

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS

FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

INEL - INSTALACAO

ELETRICA/ELETRIFICACAO E

INEL - INSTALACAO

ELETRICA/ELETRIFICACAO E

INEL - INSTALACAO

ELETRICA/ELETRIFICACAO E

INEL - INSTALACAO

ELETRICA/ELETRIFICACAO E

INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

CANT - CANTEIRO DE OBRAS

M2

186,5

48,71

188,72

57,04

166,08

13,78

168,36

16,09

222,75

90,90

281,59

89,60

194,11

25,17

240,38

24,30

39,24

20,14

109,98

7,65

953,76

27,27

110,01

1,91

29,72

3,10

92,79

43,37

Material

CI

0,0578

Material

CI

0,0385

Material

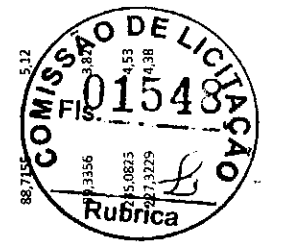
UN

0,0193

Material

UN

0,0193



RUA ALMIR SILVA, 1476, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominibrcbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*







# CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO-MA  
BANCO: SINAPI - 08/20/13 MA (ORSE - 06/20/13) - SE (SINAPI - 07/17 - CE)

RECEBIMOS em 11/10/2023 a importância de R\$ 1.551,00 (uma mil e quinhentos e um reais) em nome de SAO PAULO DE SALTO, inscrita no CNPJ nº 06.758.888/0001-00, em favor de SAO PAULO DE SALTO, inscrita no CNPJ nº 06.758.888/0001-00, para pagamento de prestação de serviços de manutenção das instalações de mão de obra de acordo com a planilha.



**SÃO PAULO DE SALTO**

98441	SINAPI	Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979	186,5	55,55
98442	SINAPI	Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429	189,72	65,05
98443	SINAPI	Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581	166,08	26,25
98444	SINAPI	Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,182	168,36	30,64
98445	SINAPI	Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654	222,75	103,66
98446	SINAPI	Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629	281,59	102,18
98447	SINAPI	Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,247	194,11	47,94
98448	SINAPI	Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926	240,38	46,29
100556	SINAPI	Composição Auxiliar	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193	42,84	0,82
100665	SINAPI	Composição Auxiliar	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VÍDRIO), COM BATELENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964	1.394,8	134,45
101165	SINAPI	Composição Auxiliar	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239	953,76	27,79
101875	SINAPI	Composição Auxiliar	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193	431,03	8,31
101891	SINAPI	Composição Auxiliar	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734	29,72	5,15
103328	SINAPI	Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023	97,79	9,49

11455	SINAPI	Itens	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	18,5799	1,22
88489	SINAPI	Composição Auxiliar	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, OVAS DE MÃOS. AF_04/2023	M2	5,0649	13,32	67,46
91170	SINAPI	Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACAÇÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325	11,72	1,55
91173	SINAPI	Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACAÇÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722	4,35	0,74
91341	SINAPI	Composição Auxiliar	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,133	783,39	119,85
91852	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662	9,01	0,59
91862	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325	9,77	1,29
91870	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722	12,77	2,19
91924	SINAPI	Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755	3,07	2,07
92023	SINAPI	Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662	54,69	3,62
92543	SINAPI	Composição Auxiliar	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7197	30,75	3,75
93358	SINAPI	Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404	0,0404	0,0404



*Handwritten signature and notes*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominborstbok@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO COBERTO



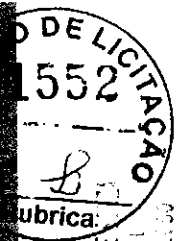
**SÃO JOÃO DEL-REI**

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO-MA  
BANCO DE SINAIS: 06/2023 - MAIORSE - 09/1073 - SE - SEMPRE - 07/1 - CE  
B.D.: 31,25%  
Encargos Sociais Descontados - embutido nos preços unitários das estruturas de mão de obra de acordo com a tabela.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0106	23,45
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192	79,17
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662	737,75
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093	18,95
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511	31,6
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325	26,53
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662	185,9
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136	186,5
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911	189,72
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023	222,75
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255	281,59
101165	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417	953,76

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	29,4369
12543	SERVENTE	H	0,13	22,19
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 DWG	KG	0,02	29,6204
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	19,4296
11724	PREGO	KG	0,012	20,9655
12479	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	45,9526
818316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,26

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	360,05
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	82,01
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA AZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	42,6439
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7865	20,26
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	28,25



*Alfredo do Nascimento*  
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(91) 98136-0306  
E\_mail: dominostobade@gmail.com

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(91) 98136-0306  
E\_mail: dominostobade@gmail.com

*[Handwritten signature]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTES**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DEL-REI - MG  
 BANCO DE SINAIS: 981553 - M.A. OBRE - 06/2023 - SE - BEMFIA - 07 - CE  
 Encargos Especiais Descontados - embutido nos preços unitários das insumos de mão de obra de acordo com as tabelas.

5901	SINAP	Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	360,05	1,94	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
5903	SINAP	Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0005	82,03	0,04	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
88316	SINAP	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7865	20,26	15,93	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
91533	SINAP	Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	28,25	5,54	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
88309	SINAP	Composição Auxiliar	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	26,23	3,12	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
88316	SINAP	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	20,26	3,62	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
91533	SINAP	Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0003	28,25	0,08	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
91534	SINAP	Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0003	20,43	0,06	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
5901	SINAP	Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	360,05	1,94	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
5903	SINAP	Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	82,01	0,04	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
88316	SINAP	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	20,26	15,93	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
91533	SINAP	Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	28,25	5,54	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
88309	SINAP	Composição Auxiliar	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,621	26,23	15,28	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
88316	SINAP	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,811	20,26	16,43	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
94970	SINAP	Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = ZIMPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,043	508,59	21,86	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
92802	SINAP	Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,5	11,91	17,86	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
88309	SINAP	Composição Auxiliar	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	26,23	8,14	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
88316	SINAP	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	20,26	1,71	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
94968	SINAP	Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	406,83	22,98	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
2692	SINAP	Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017			Material
4517	SINAP	Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,612			Material
5073	SINAP	Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (1/4 X 1/1)	KG	0,047			Material
5074	SINAP	Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 1/3)	KG	0,016			Material



*Assinatura*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscboc@gmail.com

*B*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO INTERATIVO



MUNICÍPIO SÍTIO NOVO - MA  
 BANDEIRA SINAPI: 18/21/23 - MA (ORBE) 05/20/23 - SE | SEMPRE - 07 - CE  
 Nº 01 - 31.250.1  
 CNPJ nº 06.908.000/0001-80 - inscrita no CNPJ nº 06.908.000/0001-80 de acordo com a Lei nº 13.128/2015  
 CNPJ nº 06.908.000/0001-80 - inscrita no CNPJ nº 06.908.000/0001-80 de acordo com a Lei nº 13.128/2015

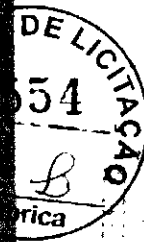
6189	SINAPI	Insu	6189	M	1,278	36,1277	46,17
40904	SINAPI	Insu	40904	KG	0,01	28,3681	0,28
88239	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	H	1,086	20,89	21,68
88262	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	H	2,769	25,83	71,52
91692	SINAPI	Composição Auxiliar	91692	CHP	0,079	20,98	1,65
91693	SINAPI	Composição Auxiliar	91693	CHI	0,039	19,38	0,76

39017	SINAPI	Insu	39017	UN	0,97	0,2458	0,23
43132	SINAPI	Insu	43132	KG	0,075	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	H	0,0233	20,23	0,47
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	H	0,1428	26,04	3,71
92801	SINAPI	Composição Auxiliar	92801	KG	1	11,86	11,86

39017	SINAPI	Insu	39017	UN	0,743	0,2458	0,18
43132	SINAPI	Insu	43132	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	H	0,0166	20,23	0,33
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	H	0,1015	26,04	2,64
92802	SINAPI	Composição Auxiliar	92802	KG	1	11,91	11,91

39017	SINAPI	Insu	39017	UN	0,543	0,2458	0,13
43132	SINAPI	Insu	43132	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	H	0,0116	20,23	0,23
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	H	0,0709	26,04	1,84
92803	SINAPI	Composição Auxiliar	92803	KG	1	11,02	11,02

39017	SINAPI	Insu	39017	UN	0,367	0,2458	0,09
43132	SINAPI	Insu	43132	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	H	0,0076	20,23	0,15
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	H	0,0464	26,04	1,20
92804	SINAPI	Composição Auxiliar	92804	KG	1	9,47	9,47



*Handwritten signature and date: João Alfredo de Jesus Silva, 18/03/2023*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominhobscbde@gmail.com

*Handwritten signature*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**



MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DEL-REI  
 BANCOS: SINAPI - 09/2023 - MA. ORESE - 09/2023 - SE. SEMIPRA - 07 - CE  
 8.071 - 31.370 - 31.371 - 31.372 - 31.373 - 31.374 - 31.375 - 31.376 - 31.377 - 31.378 - 31.379 - 31.380 - 31.381 - 31.382 - 31.383 - 31.384 - 31.385 - 31.386 - 31.387 - 31.388 - 31.389 - 31.390 - 31.391 - 31.392 - 31.393 - 31.394 - 31.395 - 31.396 - 31.397 - 31.398 - 31.399 - 31.400 - 31.401 - 31.402 - 31.403 - 31.404 - 31.405 - 31.406 - 31.407 - 31.408 - 31.409 - 31.410 - 31.411 - 31.412 - 31.413 - 31.414 - 31.415 - 31.416 - 31.417 - 31.418 - 31.419 - 31.420 - 31.421 - 31.422 - 31.423 - 31.424 - 31.425 - 31.426 - 31.427 - 31.428 - 31.429 - 31.430 - 31.431 - 31.432 - 31.433 - 31.434 - 31.435 - 31.436 - 31.437 - 31.438 - 31.439 - 31.440 - 31.441 - 31.442 - 31.443 - 31.444 - 31.445 - 31.446 - 31.447 - 31.448 - 31.449 - 31.450 - 31.451 - 31.452 - 31.453 - 31.454 - 31.455 - 31.456 - 31.457 - 31.458 - 31.459 - 31.460 - 31.461 - 31.462 - 31.463 - 31.464 - 31.465 - 31.466 - 31.467 - 31.468 - 31.469 - 31.470 - 31.471 - 31.472 - 31.473 - 31.474 - 31.475 - 31.476 - 31.477 - 31.478 - 31.479 - 31.480 - 31.481 - 31.482 - 31.483 - 31.484 - 31.485 - 31.486 - 31.487 - 31.488 - 31.489 - 31.490 - 31.491 - 31.492 - 31.493 - 31.494 - 31.495 - 31.496 - 31.497 - 31.498 - 31.499 - 31.500 - 31.501 - 31.502 - 31.503 - 31.504 - 31.505 - 31.506 - 31.507 - 31.508 - 31.509 - 31.510 - 31.511 - 31.512 - 31.513 - 31.514 - 31.515 - 31.516 - 31.517 - 31.518 - 31.519 - 31.520 - 31.521 - 31.522 - 31.523 - 31.524 - 31.525 - 31.526 - 31.527 - 31.528 - 31.529 - 31.530 - 31.531 - 31.532 - 31.533 - 31.534 - 31.535 - 31.536 - 31.537 - 31.538 - 31.539 - 31.540 - 31.541 - 31.542 - 31.543 - 31.544 - 31.545 - 31.546 - 31.547 - 31.548 - 31.549 - 31.550 - 31.551 - 31.552 - 31.553 - 31.554 - 31.555 - 31.556 - 31.557 - 31.558 - 31.559 - 31.560 - 31.561 - 31.562 - 31.563 - 31.564 - 31.565 - 31.566 - 31.567 - 31.568 - 31.569 - 31.570 - 31.571 - 31.572 - 31.573 - 31.574 - 31.575 - 31.576 - 31.577 - 31.578 - 31.579 - 31.580 - 31.581 - 31.582 - 31.583 - 31.584 - 31.585 - 31.586 - 31.587 - 31.588 - 31.589 - 31.590 - 31.591 - 31.592 - 31.593 - 31.594 - 31.595 - 31.596 - 31.597 - 31.598 - 31.599 - 31.600 - 31.601 - 31.602 - 31.603 - 31.604 - 31.605 - 31.606 - 31.607 - 31.608 - 31.609 - 31.610 - 31.611 - 31.612 - 31.613 - 31.614 - 31.615 - 31.616 - 31.617 - 31.618 - 31.619 - 31.620 - 31.621 - 31.622 - 31.623 - 31.624 - 31.625 - 31.626 - 31.627 - 31.628 - 31.629 - 31.630 - 31.631 - 31.632 - 31.633 - 31.634 - 31.635 - 31.636 - 31.637 - 31.638 - 31.639 - 31.640 - 31.641 - 31.642 - 31.643 - 31.644 - 31.645 - 31.646 - 31.647 - 31.648 - 31.649 - 31.650 - 31.651 - 31.652 - 31.653 - 31.654 - 31.655 - 31.656 - 31.657 - 31.658 - 31.659 - 31.660 - 31.661 - 31.662 - 31.663 - 31.664 - 31.665 - 31.666 - 31.667 - 31.668 - 31.669 - 31.670 - 31.671 - 31.672 - 31.673 - 31.674 - 31.675 - 31.676 - 31.677 - 31.678 - 31.679 - 31.680 - 31.681 - 31.682 - 31.683 - 31.684 - 31.685 - 31.686 - 31.687 - 31.688 - 31.689 - 31.690 - 31.691 - 31.692 - 31.693 - 31.694 - 31.695 - 31.696 - 31.697 - 31.698 - 31.699 - 31.700 - 31.701 - 31.702 - 31.703 - 31.704 - 31.705 - 31.706 - 31.707 - 31.708 - 31.709 - 31.710 - 31.711 - 31.712 - 31.713 - 31.714 - 31.715 - 31.716 - 31.717 - 31.718 - 31.719 - 31.720 - 31.721 - 31.722 - 31.723 - 31.724 - 31.725 - 31.726 - 31.727 - 31.728 - 31.729 - 31.730 - 31.731 - 31.732 - 31.733 - 31.734 - 31.735 - 31.736 - 31.737 - 31.738 - 31.739 - 31.740 - 31.741 - 31.742 - 31.743 - 31.744 - 31.745 - 31.746 - 31.747 - 31.748 - 31.749 - 31.750 - 31.751 - 31.752 - 31.753 - 31.754 - 31.755 - 31.756 - 31.757 - 31.758 - 31.759 - 31.760 - 31.761 - 31.762 - 31.763 - 31.764 - 31.765 - 31.766 - 31.767 - 31.768 - 31.769 - 31.770 - 31.771 - 31.772 - 31.773 - 31.774 - 31.775 - 31.776 - 31.777 - 31.778 - 31.779 - 31.780 - 31.781 - 31.782 - 31.783 - 31.784 - 31.785 - 31.786 - 31.787 - 31.788 - 31.789 - 31.790 - 31.791 - 31.792 - 31.793 - 31.794 - 31.795 - 31.796 - 31.797 - 31.798 - 31.799 - 31.800 - 31.801 - 31.802 - 31.803 - 31.804 - 31.805 - 31.806 - 31.807 - 31.808 - 31.809 - 31.810 - 31.811 - 31.812 - 31.813 - 31.814 - 31.815 - 31.816 - 31.817 - 31.818 - 31.819 - 31.820 - 31.821 - 31.822 - 31.823 - 31.824 - 31.825 - 31.826 - 31.827 - 31.828 - 31.829 - 31.830 - 31.831 - 31.832 - 31.833 - 31.834 - 31.835 - 31.836 - 31.837 - 31.838 - 31.839 - 31.840 - 31.841 - 31.842 - 31.843 - 31.844 - 31.845 - 31.846 - 31.847 - 31.848 - 31.849 - 31.850 - 31.851 - 31.852 - 31.853 - 31.854 - 31.855 - 31.856 - 31.857 - 31.858 - 31.859 - 31.860 - 31.861 - 31.862 - 31.863 - 31.864 - 31.865 - 31.866 - 31.867 - 31.868 - 31.869 - 31.870 - 31.871 - 31.872 - 31.873 - 31.874 - 31.875 - 31.876 - 31.877 - 31.878 - 31.879 - 31.880 - 31.881 - 31.882 - 31.883 - 31.884 - 31.885 - 31.886 - 31.887 - 31.888 - 31.889 - 31.890 - 31.891 - 31.892 - 31.893 - 31.894 - 31.895 - 31.896 - 31.897 - 31.898 - 31.899 - 31.900 - 31.901 - 31.902 - 31.903 - 31.904 - 31.905 - 31.906 - 31.907 - 31.908 - 31.909 - 31.910 - 31.911 - 31.912 - 31.913 - 31.914 - 31.915 - 31.916 - 31.917 - 31.918 - 31.919 - 31.920 - 31.921 - 31.922 - 31.923 - 31.924 - 31.925 - 31.926 - 31.927 - 31.928 - 31.929 - 31.930 - 31.931 - 31.932 - 31.933 - 31.934 - 31.935 - 31.936 - 31.937 - 31.938 - 31.939 - 31.940 - 31.941 - 31.942 - 31.943 - 31.944 - 31.945 - 31.946 - 31.947 - 31.948 - 31.949 - 31.950 - 31.951 - 31.952 - 31.953 - 31.954 - 31.955 - 31.956 - 31.957 - 31.958 - 31.959 - 31.960 - 31.961 - 31.962 - 31.963 - 31.964 - 31.965 - 31.966 - 31.967 - 31.968 - 31.969 - 31.970 - 31.971 - 31.972 - 31.973 - 31.974 - 31.975 - 31.976 - 31.977 - 31.978 - 31.979 - 31.980 - 31.981 - 31.982 - 31.983 - 31.984 - 31.985 - 31.986 - 31.987 - 31.988 - 31.989 - 31.990 - 31.991 - 31.992 - 31.993 - 31.994 - 31.995 - 31.996 - 31.997 - 31.998 - 31.999 - 32.000

39017	SINAPI	Insu	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,2458	0,29
43132	SINAPI	Insu	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316	20,23	0,63
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933	26,04	5,03
92800	SINAPI	Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,53	11,53

1525	SINAPI	Insu	CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,15	653,8019	751,87
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,493	26,23	12,93
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	20,26	14,99
90586	SINAPI	Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,12	1,44	0,17
90587	SINAPI	Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,126	0,57	0,07

2692	SINAPI	Insu	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	10,8937	0,18
4491	SINAPI	Insu	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,505	13,8999	8,40
4517	SINAPI	Insu	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,567	4,8613	2,75
5073	SINAPI	Insu	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,026	23,4234	0,60
6189	SINAPI	Insu	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,008	36,1277	36,41
40304	SINAPI	Insu	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA *7 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,034	28,3681	0,96
88239	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,471	20,89	9,83
88262	SINAPI	Composição Auxiliar	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,145	25,83	29,57
91692	SINAPI	Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,017	20,98	0,35
91693	SINAPI	Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,014	19,58	0,27

39017	SINAPI	Insu	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,2458	0,23
43132	SINAPI	Insu	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233	20,23	0,47
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428	26,04	3,71
92801	SINAPI	Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,86	11,86

39017	SINAPI	Insu	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743	0,2458	0,18
43132	SINAPI	Insu	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166	20,23	0,33
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015	26,04	2,64
92802	SINAPI	Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,91	11,91



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98196-0306  
 E-mail: dominiosbcdd@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
 BANCOS SINAPI: 08/2023 - MA ORSE - 08/09/23 - SE | SEMIPRA - 07 - CE  
 B.O.1 - 31.25%  
 Encargos Sociais Descontados - embolsado nos preços unitários de mão de obra de acordo com a tabela



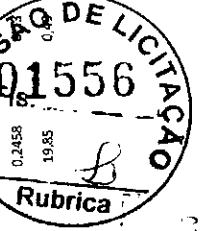
SITIO NOVO  
 MARANHÃO

39017	SINAPI	resumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,2458	0,13
43132	SINAPI	resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116	20,23	0,23
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709	26,04	1,84
92803	SINAPI	Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,02	11,02

39017	SINAPI	resumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,2458	0,29
43132	SINAPI	resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316	20,23	0,63
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933	26,04	5,03
92800	SINAPI	Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,53	11,53

1523	SINAPI	resumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,15	653,8019	751,87
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,363	26,23	9,52
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,544	20,26	11,02
90586	SINAPI	Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,088	1,44	0,12
90587	SINAPI	Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,093	0,57	0,05

2692	SINAPI	resumo	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	10,8917	0,18
4517	SINAPI	resumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,612	4,8613	22,42
5073	SINAPI	resumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,047	23,4234	1,10
5074	SINAPI	resumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,016	25,7545	0,41
6189	SINAPI	resumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,278	36,1277	46,17
40304	SINAPI	resumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,01	28,3681	0,28
88239	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,086	20,89	22,68
88262	SINAPI	Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,769	25,83	71,52
91692	SINAPI	Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,079	20,98	1,65
91693	SINAPI	Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,039	19,58	0,76



0,2458  
 0,13  
 19,85  
 20,23  
 26,04  
 11,02

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98336-0306  
 E\_mail: domilioestade@gmail.com

Handwritten signature

# CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

SALTO

MUNICÍPIO: BITTO KOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI - 01/2023 - MAIORDE - 06/2023, SE BEMIRA - 07 - CE  
 10 - 10/2023 - 01/2023 - 02/2023 - 03/2023 - 04/2023 - 05/2023 - 06/2023 - 07/2023 - 08/2023 - 09/2023 - 10/2023 - 11/2023 - 12/2023  
 Escala para Encargos Complementares - elaboração nos prazos inferiores dos insuínos de não de obra de acordo com a tabela.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

88238	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116	20,23	0,23
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709	26,04	1,84
92803	SINAPI	Composição Auxiliar	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,02	11,02

39017	SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,2458	0,29
43132	SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316	20,23	0,63
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933	26,04	5,03
92800	SINAPI	Composição Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,53	11,53

1525	SINAPI	Insumo	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SIUMIP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	653,8019	751,87
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	26,23	12,93
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	20,26	14,99
90586	SINAPI	Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,44	0,17
90587	SINAPI	Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	0,57	0,07

88309	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,238	26,23	32,47
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476	20,26	29,90
94970	SINAPI	Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCC - ZOMPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,086	508,59	43,73
92800	SINAPI	Composição Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2	11,53	23,06

2692	SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	10,8937	0,04
6193	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	24,7491	8,11
40304	SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA D.L.P.A. 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,049	28,3681	1,39
88239	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	20,89	2,27
88262	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596	25,83	15,39
92766	SINAPI	Composição Auxiliar	92766	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,105	214,43	22,51
92772	SINAPI	Composição Auxiliar	92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,659	54,57	35,96

39017	SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,2458	0,23
43132	SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	20,23	0,57

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

1557  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica





**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE JOGO

MUNICÍPIO BITTO NOVO-MA  
 BARRIOE SINAPI - 362071 - MA - ORÇ. 06/2023 - RES. 018/2023 - 017 - CE  
 Encargos Sociais Descontados - anexo 104 para com. unificada dos ensaios de mão de obra, de acordo com as bases.

INSUMO	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,393	18,69	7,34
Insumo	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,785	6,8721	5,39
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (12,7 X 11)	Material	KG	0,019	28,3681	0,53
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,154	20,89	3,21
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,838	25,83	21,64
Composiçao Auxiliar	SINAPI	92264	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,094	288,51	27,11

Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,2458	0,13
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	19,85	0,49
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0116	20,23	0,23
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0709	26,04	1,84
Composiçao Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,02	11,02

Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,367	0,2458	0,09
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	19,85	0,49
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0076	20,23	0,15
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0464	26,04	1,20
Composiçao Auxiliar	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,47	9,47

Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,2458	0,29
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	19,85	0,49
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0316	20,23	0,63
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1933	26,04	5,03
Composiçao Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,53	11,53

Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA DE 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	634,2889	699,63
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,174	25,88	4,48
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,174	26,23	4,56
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,045	10,17	10,57
Composiçao Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,056	1,44	0,06
Composiçao Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,118	0,57	0,06



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**



OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO COBERTO  
SALTO

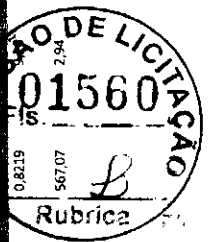
MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO RIO PRETO  
BANCOS: SINAPI - 1862071 - MA ORRE - 05/2021 - 821 BENEFRA - 07 - CE  
B.O.L. 31.257  
As atividades descritas, atribuídas nos preçós unitários das estruturas de mão de obra de acordo com o ITCMS.

3736	SINAPI	Insumo	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS E VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	84,685	84,68
4491	SINAPI	Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,29	13,8999	4,03
5061	SINAPI	Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1,2 X 1,0)	KG	0,03	22,6015	0,67
6189	SINAPI	Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17	36,1277	6,14
43059	SINAPI	Insumo	ACO CA-60, 4,7 MM, OU 5,0 MM, OU 6,6 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	9,7032	4,33
88239	SINAPI	Composição Auxiliar	AUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	20,89	3,34
88262	SINAPI	Composição Auxiliar	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	25,83	4,13
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	26,23	9,18
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,26	7,29
94970	SINAPI	Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,003	508,59	1,52
103673	SINAPI	Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,4	39,08	15,63

2692	SINAPI	Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	10,8937	0,07
39017	SINAPI	Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,2458	1,47
87284	SINAPI	Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	567,07	1,07
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	26,23	1,78
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	20,26	1,90
92270	SINAPI	Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA-SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,217	213,96	46,42
92802	SINAPI	Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	11,91	9,40
94970	SINAPI	Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,074	508,59	12,20

34557	SINAPI	Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	2,7682	1,16
37395	SINAPI	Insumo	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,005	45,2486	0,22
37592	SINAPI	Insumo	BLOCO CERAMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15770)	UN	13,6	2,4946	33,92
87282	SINAPI	Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	598,3	6,22
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	26,23	15,47
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	20,26	5,97

7258	SINAPI	Insumo	TIPOLO CERAMICO MACICO COM UN*5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2	0,8219	9,20528
87294	SINAPI	Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	567,07	2,94



*[Handwritten Signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE VOLEIBOL**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: BITTO NOVO - MA  
 BANCO: SINAPI - 18/2023 MA - OBRA: 06/2023 - SE: SEINFRA - 017 - CE  
 Endereço: Rua do Município, 1426 - Altamira - Maranhão - CEP: 65136-0306  
 E-mail: demhincstbdc@gmail.com

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 0,529 26,23 13,87  
 H 0,106 20,26 2,14

Mão de Obra  
 Mão de Obra 2,4 29,9369 70,64  
 Material 4,8 27,19 106,51  
 Material 0,004 167,8888 0,67  
 Material 0,7 2,7871 1,95  
 Material 1,6 0,8764 1,40  
 Material 1,3 6,2604 8,13  
 Material 1 369,1845 369,18

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEINFRA-CE 12381 PEDREIRO  
 SEINFRA-CE 12543 SERVENTE  
 SEINFRA-CE 10108 AREIA GROSSA  
 SEINFRA-CE 10799 CIMENTO BRANCO  
 SEINFRA-CE 10805 CIMENTO PORTLAND  
 SEINFRA-CE 11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (1,4/24)X40MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)  
 SEINFRA-CE 17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=25cm

ESQV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 1 422,48 422,48  
 ESCV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 1 361,44 361,44  
 ESCV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 1 210,66 210,66  
 ESCV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 10 12,39 123,90

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 100659 ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

ESQV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 1 422,48 422,48  
 ESCV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 1 361,44 361,44  
 ESCV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 1 210,66 210,66  
 ESCV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 10 12,39 123,90

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 100659 ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

ESQV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 1 422,48 422,48  
 ESCV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 1 361,44 361,44  
 ESCV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 1 210,66 210,66  
 ESCV -  
 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 10 12,39 123,90

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 100659 ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019



*[Handwritten signature]*  
 Comissão de Licitação

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: demhincstbdc@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO DE BOLA

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 18/2013 - MA - ORSE - 06/10/23 - SE - BENFRA - 027 - CE  
 B.D.I.: 31,23%  
 Encargos Sociais Desonerados - estabulido nos preços unitários dos itens de obra, de acordo com a tabela.



**DOMINIOS**  
 S.C.L.

Composição Auxiliar	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1	422,48	422,48	422,48
Composição Auxiliar	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1	330,22	330,22	330,22
Composição Auxiliar	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1	185,95	185,95	185,95
Composição Auxiliar	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	9,6	12,39	12,39	118,94

Composição Auxiliar	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1	422,48	422,48	422,48
Composição Auxiliar	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1	361,44	361,44	361,44
Composição Auxiliar	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1	210,66	210,66	210,66
Composição Auxiliar	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	10	12,39	12,39	123,90

Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2	20,89	45,95	45,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	24,96	44,92	44,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	26,23	16,78	16,78
Composição Auxiliar	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0032	699,62	2,23	2,23
Insumo	SINAPI	2433	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2,1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2	7,1924	14,38	14,38
Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4	0,8219	3,28	3,28
Insumo	SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA, COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	M2	0,5	123,235	61,61	61,61
Insumo	SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	M2	0,6	72,5846	43,55	43,55
Insumo	SINAPI	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MÁCICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM; CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIYA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5	233,62	116,81	116,81
Insumo	SINAPI	4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,48	56,0252	27,85	27,85

Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2	20,89	45,95	45,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	24,96	44,92	44,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	26,23	16,78	16,78
Composição Auxiliar	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0032	699,62	2,23	2,23

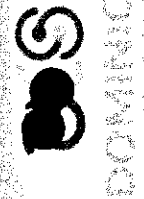


REGISTRO DE LICITADOR

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 96136-0306  
 E-mail: dominioscld@gmail.com

*[Handwritten signature]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO CROMADO**  
**SALTO**



MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI, 08/2023 - MA - OPSE - 08-2023 - SE | SEMPRE - DEF - CE  
 B.D.I.: 31,25%  
 Encargos e custos pessoais: estabelecido nos preçox, incluindo dos serviços de mão de obra, de acordo com as leis.

Insueto	SINAPI	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2	7,1924	14,38
Insueto	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,8219	3,28
Insueto	SINAPI	11844	FRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	69,8242	69,82
Insueto	SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M/2	1	72,5846	72,58
Insueto	SINAPI	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,5	144,6943	72,34
Insueto	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2", COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	21,8608	131,16
Insueto	SINAPI	35204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	219,9659	219,96
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,37	24,06
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,26	6,05
Insueto	SINAPI	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	99,3356	99,33
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	24,96	19,14
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	20,26	7,77
Insueto	SINAPI	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA, (GRADE FURGOS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	KG	5,5	41,6196	228,90
Composiçao Auxiliar	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	MZ	0,615	783,39	481,78
Insueto	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,2169	5,78
Insueto	SINAPI	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	316,7702	659,92
Insueto	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2487	35,9553	44,80
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,23	44,77
Composiçao Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	20,26	17,28



SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
 ENGENHEIRO DE LICITAÇÃO  
 REGISTRO Nº 123456789

JOÃO ALBERTO DO NASCIMENTO  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: domintostbnd@gmail.com







**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA COM QUADRA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: RITO NOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - RAL LORETE - 08/2023 - SEI BENEFA - 027-CE  
 B.O.T. - 31-25% - nos Descontados, embutido nos preços unitários, dos assumos de mão de obra, de estuado  
 com 10% de lucro.

**DOMINOS**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCAO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	26,8967	107,58
4400	CABRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,8743	167,24
4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,6168	26,46
4425	SARRAFO NAO APARELHADO *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,0597	370,59
4472	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	46,3907	416,61
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,7491	74,24
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	51,7559	51,75
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	22,9574	55,09
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	116,1149	116,11
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,89	90,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,83	483,92
92260	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	676,48	676,48
	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			
	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			
	COBE - COBERTURA			
4400	CABRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,8743	167,24
4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,6163	23,15
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,0597	592,95
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,7491	74,24
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	51,7559	51,75
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	22,9574	44,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,89	90,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,83	483,92
92260	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	617,09	617,09
	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			
	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			
	COBE - COBERTURA			
4400	CABRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,8743	97,56
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,0597	37,0597
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,7491	74,24
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	51,7559	51,75
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	22,9574	44,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,89	90,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,83	483,92
92260	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	617,09	617,09
	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			
	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			
	COBE - COBERTURA			

**COMISSAO LICITACAO**  
 Nº 01566  
 Rubrica

27/05/2023  
 37,0597  
 24,7491  
 51,7559  
 22,9574  
 20,89  
 25,83  
 617,09

3,5  
 14  
 3  
 1  
 1,65

Material  
 Material  
 Material  
 Material  
 Material  
 Material

M  
 M  
 M  
 UN  
 KG

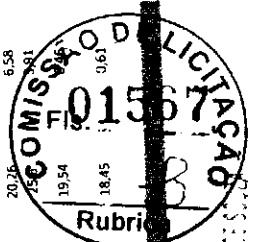
97,56  
 37,0597  
 24,7491  
 51,7559  
 22,9574  
 20,89  
 25,83  
 617,09

JOÃO ALMEIDA DO NASCIMENTO  
 CPF: 483.354.071-13  
 E-mail: dominiobscdb@gmail.com

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiobscdb@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00000223**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**  
 MUNICÍPIO: GUATUBARA  
 MUNICÍPIO: GUATUBARA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - RJ  
 CEP: 21.235-000  
 E-mail: dominioscabdc@gmail.com

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,594	20,89	54,18
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,241	25,83	290,35
92280	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOLADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2015	1	617,09	617,09
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	9,3578	16,64	155,71
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	29,2	0,234	6,83
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLIS DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	9,8705	51,3	506,35
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,51	1,422	27,74
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,26	0,328	6,64
92255	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2015	1	191,06	191,06
4408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,313	3,3265	11,02
4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,663	37,0597	24,57
4430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,976	17,52	34,61
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	25,4431	0,07	1,78
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (1 3/4 X 9)	22,9574	0,05	1,14
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	23,1587	0,03	0,69
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,89	0,484	10,11
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,83	0,641	16,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	19,54	0,0434	0,84
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0602	18,45	1,11
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	1,0866	1,20	1,30
5338	DILUENTE AGUARRÁS	25,6722	0,0468	1,20
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	40,2127	0,27	10,85
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,69	0,4	11,47
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,26	0,3	6,07
7175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	1,3613	17,748	24,16
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,325	6,58	2,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	19,54	3,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,024	18,45	0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0333	9,61	0,32



João Alfredo do Nascimento  
 Nº 123.000.000.000

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscabdc@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA COM QUADRA

MUNICÍPIO: RÍTO NOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2013, MAI OREBE - 06/2013, SEI SEMPRE - 027 - CE  
 B.O.L. 31,25%  
 Encargos Sociais Desonerados: substituição por preços unitários dos materiais de mão de obra, de acrílico e de cimento.

**DOMINIOS**

Insueto	SINAPI	Material	UN	3	3.1452	9,37
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0117	566,09	6,62
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,209	20,26	4,23
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,164	25,6	4,19
Composição Auxiliar	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063	19,54	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087	18,45	0,16
Composição Auxiliar	SINAPI	Material	L	0,4	13,2971	5,31
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	20,26	8,10
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0037	715,85	2,64
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681	26,23	1,28
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255	20,26	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0045	3794,6	5,60
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389	26,23	1,02
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146	20,26	0,29
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0576	598,3	22,49
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	26,23	8,39
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	20,26	2,39
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0113	1639,09	29,81
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	26,23	5,24



REGISTRO Nº 1153/2019

Caro Prefeito de Vassouras

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbds@gmail.com

ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA - AF\_08/2019

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

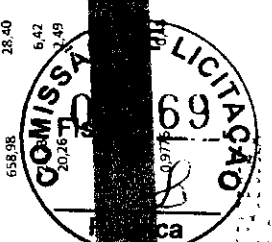
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF\_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA ADJACENTE**  
**SALTO**  
 MUNICÍPIO: SUITO-NOVO-MA  
 Nº do Edital: 004/2023 - MA - ORSE - 06/2023 - EE/REINPRE - 077 - CE  
 Nº do Edital: 004/2023 - MA - ORSE - 06/2023 - EE/REINPRE - 077 - CE  
 Nº do Edital: 004/2023 - MA - ORSE - 06/2023 - EE/REINPRE - 077 - CE  
 Nº do Edital: 004/2023 - MA - ORSE - 06/2023 - EE/REINPRE - 077 - CE  
 Encargos Sociais Descontado - embutido nos preços unitários nos resumos de mão de obra de acordo com as bases.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,26	0,50
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113	2639,09	29,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,23	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,26	0,50
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798	44,6725	47,43
1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,85	1,2423	8,50
34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,222	7,3292	1,62
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	26,1	18,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	20,26	6,35
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	44,6725	47,43
1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	4,91	1,2423	6,09
34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	7,3292	3,09
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	26,1	17,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	20,26	6,25
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15	17,52	2,62
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,72 X 7,0)	KG	0,006	22,6015	0,13
6186	RODAPÊ DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	M	1	21,0745	21,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,83	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,26	3,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,9776	0,48
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	16,9072	3,55
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,0431	658,98	28,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	26,23	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	20,26	2,49
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,9776	0,48



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (98) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbok@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000023**  
**OBRA: ESCOLA DE US SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**  
 MUNICÍPIO: SÍTIO NOVOUS, MA  
 Nº de Inscrição: 08/2023, Nº de Licitação: 08/2023, Nº de Edital: 08/2023, Nº de Edital: 08/2023, Nº de Edital: 08/2023  
 Encargos Sociais Descontados: emitido nos preços unitários dos materiais de mão de obra, de acordo com as leis.

3671 SINAPI INSUMO JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)  
 87298 SINAPI COMPOSIÇÃO AUXILIAR ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  
 88309 SINAPI COMPOSIÇÃO AUXILIAR PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 SINAPI COMPOSIÇÃO AUXILIAR SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1287 SINAPI INSUMO PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  
 1381 SINAPI INSUMO ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS  
 34357 SINAPI INSUMO REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR  
 88256 SINAPI COMPOSIÇÃO AUXILIAR AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 SINAPI COMPOSIÇÃO AUXILIAR SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1287 SINAPI INSUMO PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  
 1381 SINAPI INSUMO ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS  
 34357 SINAPI INSUMO REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR  
 88256 SINAPI COMPOSIÇÃO AUXILIAR AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 SINAPI COMPOSIÇÃO AUXILIAR SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1328 SEINFRA-CE INSUMO LADRILHISTA  
 12543 SEINFRA-CE INSUMO SERVENTE  
 18621 SEINFRA-CE INSUMO COLA VINIL. PARA PVC  
 18622 SEINFRA-CE INSUMO PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL: EMBORRACHADO COR PRETO

1128 SEINFRA-CE INSUMO LADRILHISTA  
 12548 SEINFRA-CE INSUMO SERVENTE  
 10109 SEINFRA-CE INSUMO AREIA MÉDIA  
 10441 SEINFRA-CE INSUMO CAL HIDRATADA  
 10805 SEINFRA-CE INSUMO CIMENTO PORTLAND  
 18623 SEINFRA-CE INSUMO PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO) ESP. 3cm

12391 SEINFRA-CE INSUMO PEDREIRO  
 12543 SEINFRA-CE INSUMO SERVENTE  
 11880 SEINFRA-CE INSUMO SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM  
 10197 SEINFRA-CE COMPOSIÇÃO AUXILIAR ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

3777 SINAPI INSUMO TONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA

M 1,67 1,4981 2,50  
 M3 0,031 754,06 23,39  
 H 0,354 26,23 9,28  
 H 0,177 20,26 3,58

M2 1,06 44,7826 47,46  
 KG 9,1325 1,2423 11,34  
 KG 0,188 7,3292 1,37  
 H 0,2537 26,1 6,62  
 H 0,1308 20,26 2,65

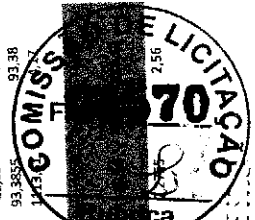
M2 1,06 44,7826 47,46  
 KG 9,1325 1,2423 11,34  
 KG 0,188 7,3292 1,37  
 H 0,2537 26,1 6,62  
 H 0,1308 20,26 2,65

H 0,5 29,4369 14,71  
 H 0,61 22,19 13,53  
 KG 0,12 41,4005 4,96  
 M2 0,75 336,0719 252,08

H 1,6 29,4369 47,09  
 H 1,25 22,19 27,73  
 M3 0,0182 166,0891 3,02  
 KG 2,0008 2,0008 5,46  
 KG 0,8764 0,8764 2,45  
 M2 1,1 79,5757 87,53

H 0,5 29,4369 14,71  
 H 0,25 22,19 5,54  
 M 1 93,3855 93,38  
 M3 0,00375 143,5357 143,5357

M2 1,128 2,56



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiocobate@gmail.com

3777 TONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA

SINAPI INSUMO



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE OS SALAS DE AULA COM QUADRA

MUNICÍPIO: RÍO NOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI (M7023) MAIORBE -06/2023. SE: TEMPERA -07/-CE  
 E 01.31.25% Encargos Sociais Descontados -rebitulação por preços unitários dos itens de obra, de acordo com as tabelas



**DOMINIOS**

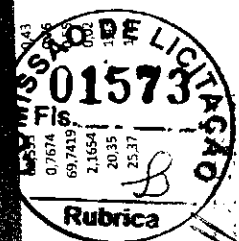
Insu	Composição	Quantidade	Valor	Unidade	Material	Valor	Unidade	Valor
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	1,0866	0,10	UN	Material	1,0866	0,1	0,10
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	5,8667	9,10	KG	Material	5,8667	1,55184	9,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,69	9,58	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	28,69	0,394	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,16	1,68	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	20,16	0,083	1,68
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	33,0837	7,55	L	Material	33,0837	0,2185	7,55
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,69	4,67	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	28,69	0,1831	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,26	1,10	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	20,26	0,0544	1,10
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	33,0837	10,91	L	Material	33,0837	0,33	10,91
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,69	4,87	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	28,69	0,17	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,26	1,25	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	20,26	0,062	1,25
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	1,0866	0,43	UN	Material	1,0866	0,4	0,43
5318	DILUENTE AGUARRAS	25,6722	1,02	L	Material	25,6722	0,04	1,02
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	46,3363	7,41	L	Material	46,3363	0,16	7,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,69	11,47	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	28,69	0,4	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,26	7,09	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	20,26	0,35	7,09
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	32,1606	3,21	L	Material	32,1606	0,1	3,21
5318	DILUENTE AGUARRAS	25,6722	0,32	L	Material	25,6722	0,0127	0,32
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	47,2138	6,01	L	Material	47,2138	0,1274	6,01
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,69	19,44	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	28,69	0,6778	19,44
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	1,0866	0,43	UN	Material	1,0866	0,4	0,43
5318	DILUENTE AGUARRAS	25,6722	1,02	L	Material	25,6722	0,04	1,02
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	46,3363	7,41	L	Material	46,3363	0,16	7,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,69	11,47	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	28,69	0,4	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,26	7,09	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	20,26	0,35	7,09
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	32,1606	3,21	L	Material	32,1606	0,1	3,21
9667	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2,1654	3,46	M	Material	2,1654	1,0493	3,46
36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	20,35	3,46	UN	Material	20,35	0,1367	3,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,37	3,46	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	25,37	0,1367	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			



*Assinado digitalmente por*  
 DOMINIOS  
 Nº 003.544.071-74

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,3775	4,59
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	2,1654	0,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	20,35	0,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	25,37	0,49
Insumo	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,4501	9,91
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0055	2,1654	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	20,35	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	25,37	0,59
Insumo	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	14,8419	15,57
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066	2,1654	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	20,35	0,57
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	25,37	0,71
Insumo	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	16,2766	17,07
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	2,1654	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	20,35	0,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	25,37	0,86
Insumo	SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	26,7777	28,09
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0093	2,1654	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	20,35	0,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,37	1,01
Insumo	SINAPI	322	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450* GR	UN	0,0047	61,553	0,28
Insumo	SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,6117	0,61
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	69,7419	0,41
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026	2,1654	0,05
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372	20,35	2,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372	25,37	2,97
Insumo	SINAPI	322	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450* GR	UN	0,0071	0,7674	0,0043
Insumo	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,6117	0,61
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	69,7419	0,41
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	2,1654	0,05
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	20,35	1,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	25,37	1,31



REGISTRO: 116072059  
 004-083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominlsc@bck@gmail.com



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE

MUNICÍPIO: RITO-NOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/07/23 - MA ORÇE - 06/2023 - SE: SEMPRE - 027 - CE  
 E.O.I. 31,25 %  
 Empresa Socialmente Responsável - emitido 100% parcelas dentro das 100 unidades de tempo de obra - de acordo com a lei nº 12.247/2010



Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	61,553	0,57
Insumo	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,5491	2,54
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,7419	0,76
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0131	2,1654	0,02
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	20,35	1,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	25,37	2,17

Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	61,553	0,72
Insumo	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,2237	6,22
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	69,7419	0,97
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	2,1654	0,03
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	20,35	2,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	25,37	2,65

Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	61,553	1,30
Insumo	SINAPI	3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	30,5246	30,52
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	69,7419	2,09
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222	2,1654	0,04
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	20,35	3,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	25,37	3,82

Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,011	61,553	0,67
Insumo	SINAPI	7104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,0294	4,02
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	69,7419	0,83
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	2,1654	0,04
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,35	1,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,37	2,02

Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	61,553	0,76
Insumo	SINAPI	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,0367	7,03
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0149	69,7419	0,99
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0185	2,1654	0,04
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	20,35	2,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	25,37	2,65

Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0211	61,553	1,30
Insumo	SINAPI	7131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	19,0797	19,08
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	69,7419	2,09
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	2,1654	0,06

**REGISTRO DE PREÇOS**

**1574**

**DE LICITAÇÃO Nº 004/2023**

**Subscrição**

61,553  
19,0797  
69,7419  
2,1654

0,0211  
1  
0,02  
0,028

UN  
UN  
UN  
UN

**REGISTRO DE PREÇOS**

**1574**

**DE LICITAÇÃO Nº 004/2023**

**Subscrição**

61,553  
19,0797  
69,7419  
2,1654

0,0211  
1  
0,02  
0,028

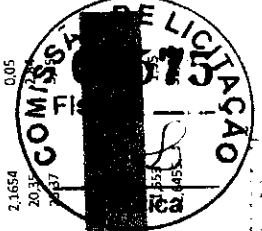
UN  
UN  
UN  
UN

RUA AIMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: dominostbc@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: BITTUM NOVO-MA  
 BANCOS SINAPI: 08/2023 MA ORSE-08/2023-SE | BENEFICIA-03/27-CE  
 B D I - 31,25%  
 Encargos Sociais Descontados: atribuídos nos preços unitários das propostas de acordo com a tabela.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20,35	20,35	0,1547
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	25,37	25,37	0,1547
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	61,553	1,08	66,553	0,0176
7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	10,7291	10,72	114,91	1
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	69,7419	1,56	108,7419	0,0225
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2,1654	0,05	2,1654	0,0244
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,35	2,68	2,68	0,1318
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,37	3,34	25,37	0,1318
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	61,553	1,95	61,553	0,0318
7132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	44,9194	44,91	44,91	1
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	69,7419	3,76	69,7419	0,054
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2,1654	0,08	2,1654	0,037
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,35	4,22	20,35	0,2077
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,37	5,26	25,37	0,2077
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	61,553	0,43	61,553	0,0071
7138	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,1144	1,11	1,1144	1
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	69,7419	0,62	69,7419	0,009
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2,1654	0,08	2,1654	0,039
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,35	3,18	20,35	0,1563
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,37	3,96	25,37	0,1563
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	61,553	0,65	61,553	0,0106
7139	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,2612	1,26	1,2612	1
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	69,7419	0,83	69,7419	0,012
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2,1654	0,03	2,1654	0,0167
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,35	1,91	20,35	0,0941
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,37	2,38	25,37	0,0941
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	61,553	1,08	61,553	0,0176
7141	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	9,7237	9,72	9,7237	1
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	69,7419	1,46	69,7419	0,021
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2,1654	0,05	2,1654	0,0236
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,35	0,14	20,35	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,37	0,14	25,37	0,14
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	61,553	1,08	61,553	0,0318
7143	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,46	1,46	1,46	1



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (91) 98136-0906  
 E-mail: dominlostchick@gmail.com



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

MUNICÍPIO: BIRTO NOVO, MA  
 Nº 10.000.000/2023 - SE (BENEFICIA - 02) - CE  
 Nº 01.31.25%  
 Encargos Sociais Descontados - Embutido nos preços unitários das insunhos de mão de obra de acordo com as bases

107620 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 UN 1,62 9416,62 15.254,92

Composição Auxiliar	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	6,6252	6,98
Insunho	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	2,1554	0,03
Insunho	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	20,35	5,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	25,37	7,43

Insunho	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	10,9482	11,54
Insunho	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	2,1654	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	20,35	6,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	25,37	8,07

Insunho	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	15,18	16,01
Insunho	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0133	2,1654	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396	20,35	4,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396	25,37	6,07

Insunho	SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	39,6922	41,87
Insunho	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0173	2,1654	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	20,35	6,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	25,37	7,90

Insunho	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0099	61,853	0,60
Insunho	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,3756	2,37
Insunho	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,7419	1,04
Insunho	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	2,1654	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	20,35	2,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	25,37	3,22

Insunho	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0099	61,853	0,60
Insunho	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,3756	2,37
Insunho	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,7419	1,04
Insunho	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	2,1654	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	20,35	2,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	25,37	3,22



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscb06@gmail.com

6646 Silveira do Nascimento  
 Nº 463.004.071/93

REGISTRO DE PREÇOS

B

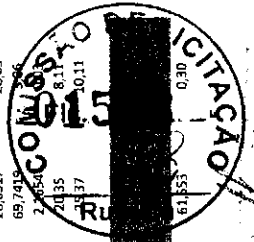
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE

MUNICÍPIO SÍTIO NOVO - MA  
 BANCOS SINAPE - 01/21/23 - MA (ORSE - 06/2023) - DE BENEFA - 07 - CE  
 B. D. 31/10/2023 - para D. 15/11/2023 - embutido nos preços unitários das propostas de acordo com o Edital de abertura de licitação.



Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	4,3775	8,75
Insumo	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,4625	8,46
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	25,3975	2,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	20,35	4,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	25,37	5,51
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	61,553	0,91
Insumo	SINAPI	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,847	3,84
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	69,7419	1,56
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107	2,1654	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,35	3,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	25,37	4,29
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	4,3775	13,13
Insumo	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,4655	24,46
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	25,3975	4,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	20,35	5,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	25,37	7,34
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	4,3775	13,13
Insumo	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,4655	24,46
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	25,3975	4,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	20,35	5,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	25,37	7,34
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	61,553	1,79
Insumo	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA, REDONDA, BRANCA	UN	1	28,6517	28,65
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	69,7419	3,06
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	2,1654	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	20,35	8,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	25,37	10,11
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	61,553	0,30



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominlescabdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016/2023**

OBRA: ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

SALTO

MUNICÍPIO: BITUNOVNO-MA  
 BANCOS: SINAPI - Nº 27/21 - MA ORBE - 06/2021 - SEI 19INPR4-107-CE  
 Encargos: Sociais Descontados, emblema de três pretos, uniforme das instituições de mão de obra, de esmoio;  
 B.O. 1, 31, 25%  
 com as bases.

**DOMINIOS**

RAIO SFORNADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA

SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM

TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)

ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, 1,50LADADA DN 50mm

CAIXA EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCUJAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 17/2020

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM

CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020

CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)

PEDRA BRITADA N.º, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014

RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014

BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021

GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021

ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021

ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021

11741 SINAPI Insumo

20083 SINAPI Insumo

38383 SINAPI Insumo

88248 SINAPI Composição Auxiliar

88267 SINAPI Composição Auxiliar

10887 SEINFRA-CE Insumo

12457 SEINFRA-CE Insumo

CO279 SEINFRA-CE Composição Auxiliar

CO588 SEINFRA-CE Composição Auxiliar

CO043 SEINFRA-CE Composição Auxiliar

C3407 SEINFRA-CE Composição Auxiliar

370 SINAPI Insumo

1375 SINAPI Insumo

88248 SINAPI Composição Auxiliar

88267 SINAPI Composição Auxiliar

88309 SINAPI Composição Auxiliar

88316 SINAPI Composição Auxiliar

98111 SINAPI Composição Auxiliar

41476 SINAPI Insumo

35277 SINAPI Insumo

88309 SINAPI Composição Auxiliar

88316 SINAPI Composição Auxiliar

101618 SINAPI Composição Auxiliar

660 SINAPI Insumo

4720 SINAPI Insumo

5878 SINAPI Composição Auxiliar

5879 SINAPI Composição Auxiliar

25067 SINAPI Insumo

88309 SINAPI Composição Auxiliar

88316 SINAPI Composição Auxiliar

88983 SINAPI Composição Auxiliar

88995 SINAPI Composição Auxiliar

88996 SINAPI Composição Auxiliar

88998 SINAPI Composição Auxiliar

UN 1

UN 0,0075

UN 0,035

H 0,1652

H 0,1652

UN 2

M 4

M 3

M2 0,3

M3 0,03

M2 0,3

M3 0,001

KG 2

H 1

H 1

H 1,5

H 1,5

UN 0,75

UN 1

UN 1

H 0,284

H 0,2331

M3 0,0141

UN 46,2

M3 0,99

CHP 0,2931

CHI 0,5973

UN 229,8267

H 27,1462

H 21,3292

M3 0,2242

M3 0,1354

KG 7,404

KG 5,4296

14,35

69,7419

2,1654

20,35

25,37

6,1599

13,891

1,98

2,91

75,41

45,97

0,15

0,9776

20,35

25,37

39,34

20,26

60,87

180,3738

452,64

26,23

20,26

207,8

3,3632

110,6319

154,52

60,63

36,21

71,16

432,4

244,84

10,57

143,11

89,88

63,06



REGISTRO: 111637450

João Augusto do Nascimento  
 Nº 123 324 071 91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

B

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**  
 MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SP  
 Nº 01.11.273  
 Encargado Técnico: [Assinatura] - Entidade: [Assinatura] - Endereço: [Assinatura]

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,3332	2494,65
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,3976	860,31
101625	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,429	144,82
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020			
560	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3	3.3632
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357	10,8937
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,777	13,8999
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,924	4,8613
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0819	23,4234
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	154,52
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4076	60,63
6193	TABUA NAO. APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,898	24.7491
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	380,9438	5.4096
87316	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2969	513,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,5753	26,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,8092	20,26
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,6464	630,19
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1793	1092,07
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,203	1057
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9332	12,14
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444	11,62
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,1484	16,86
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0022	508,59
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7	2494,65
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,931	191,94
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4	70,5996
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRES DE 1/4" (8,4KG/M2)	M2	0,25	373,7811
C0821	CONCRETO P/MBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06	718,99
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4	14,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1	58,81
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	72,6927
12320	ENCANADOR	H	0,5	21.6537
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	14.371



*[Assinatura]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98135-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 01/2023 - MA; ORÇ - 06/2023 - SE; SEMPRE - 07 - CE  
 Encargos: Sedi - Serviços Diversos; embudo nas peças Unidade dos insuaves de tipo de obra, de acordo com as normas.

Insueto	SEINFRA-CE	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	Materiais	M	0,28	0,3648	0,10
Insueto	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANDIPLA E ESPLUDE	Materiais	UN	1	9,9884	9,98
Composição Auxiliar	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	361,5	361,50
Insueto	SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais	UN	0,0192	16,378	0,31
Composição Auxiliar	SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Materiais	UN	1	432,4836	432,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9249	20,35	18,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9249	25,37	23,46
Composição Auxiliar	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	12,7	12,70
Composição Auxiliar	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	592,5	592,50
Composição Auxiliar	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	12,7	12,70
Composição Auxiliar	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	592,5	592,50
Insueto	SINAPI	4331	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMARHO 5-8	Materiais	UN	2	21,8608	43,72
Insueto	SINAPI	10425	LAVATORIO / CUBA DE EMBITUR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Materiais	UN	1	115,64	115,64
Insueto	SINAPI	37329	REJUNTE EPDXI, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0304	154,5737	4,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,387	23,37	9,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1886	20,26	3,82
Insueto	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Materiais	KG	0,3271	46,9024	24,72
Insueto	SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBITUR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Materiais	UN	1	120,175	120,175
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8458	26,11	26,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2665	4,488	4,488
Insueto	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,021	4,488	4,488



*John Roberto do Nascimento*  
 04/03/2023 - 11:53:20:56


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbdt@gmail.com

*B*

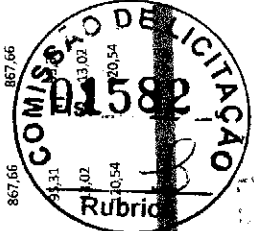


**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA E SALTO**

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI - 982073 - MA; CAGE: 963823 - SE; REPRER - 021 - CE  
 B.O.L.: 31 - Causas Desonradas - embitulação nos prazos unitários máx. autorizadas de rito de cota de acordo com a Lei nº 13.005/2014.



Insunmo	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF.1193)	Material	UN	1	88,77	88,77	88,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,096	25,37	25,37	2,43
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0303	20,26	20,26	0,61
[REDACTED]									
Insunmo	SINAPI	11703	PARELHEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1	72,3555	72,3555	72,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3162	25,37	25,37	8,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0996	20,26	20,26	2,01
[REDACTED]									
Insunmo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	Material	UN	6	21,8608	21,8608	131,16
Insunmo	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COM PRIMITIVO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1	260,4711	260,4711	260,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3485	25,37	25,37	24,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2988	20,26	20,26	6,05
[REDACTED]									
Insunmo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	Material	UN	9	21,8608	21,8608	196,74
Insunmo	SINAPI	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1	573,3943	573,3943	573,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4228	25,37	25,37	36,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4483	20,26	20,26	9,08
[REDACTED]									
Insunmo	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1	124,9963	124,9963	124,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3162	25,37	25,37	8,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0996	20,26	20,26	2,01
[REDACTED]									
Insunmo	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1	124,9963	124,9963	124,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3162	25,37	25,37	8,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0996	20,26	20,26	2,01
[REDACTED]									
Composição Auxiliar	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	867,66	867,66	867,66
Composição Auxiliar	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	95,31	95,31	95,31
Composição Auxiliar	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,54	10,54	10,54
Composição Auxiliar	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,54	10,54	10,54



ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1113372050

ATA DE ABERTURA DE ENVELOPES  
 01/02/2020

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98134-0306  
 E-mail: dominhosbde@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE LANCAMENTO**  
**SALTO**



**DOMÍNIOS**  
 S.A. - C.P.A. 01.234.567.890.10

MUNICÍPIO DE TIROQUIVO-MA  
 BANCO DO SINAPI - 08/2023-MA / OMS - 06/7973 - SE BENEFICIA - 037 - CE  
 Encargos Sociais Descontados - embutido nos preços unitários dos materiais de mão de obra de acordo com a lei nº 13.303/2016.

Composição Auxiliar	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	102,99	102,99
Composição Auxiliar	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	293,63	293,63
Composição Auxiliar	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	249,36	249,36

Insueto	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,4865	0,09
Insueto	SINAPI	11772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARELADOR, 1/2" OU 3/4" (REF-1167 / 1168)	UN	1	154,2167	154,21
Composição Auxiliar	SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	25,37	4,22
Composição Auxiliar	SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	20,26	1,06

Composição Auxiliar	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	102,99	102,99
Composição Auxiliar	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	293,63	293,63
Composição Auxiliar	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	249,36	249,36

Insueto	SEINFRA-CE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	22,6927	11,34
Insueto	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	H	0,5	29,428	14,71
Insueto	SEINFRA-CE	12134	TORNEIRA ELÉTRICA ALOM. 220V-2500W	UN	1	164,3787	164,37

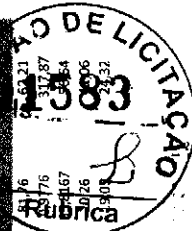
Insueto	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAND. 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110V/220 V)	UN	1	95,7255	95,72
Insueto	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,4865	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	25,37	11,33
Composição Auxiliar	SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	20,26	2,85

Insueto	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,4865	0,09
Insueto	SINAPI	36791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ARELADOR (REF-1195)	UN	1	173,5284	173,52
Composição Auxiliar	SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	25,37	2,43
Composição Auxiliar	SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	20,26	0,61

Insueto	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RET-RADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	317,76	242,31
Insueto	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	317,87	103,21
Insueto	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	34,84	20,64
Composição Auxiliar	SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	20,26	40,86
Composição Auxiliar	SINAPI	86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	24,32	31,08

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*



REGISTRO: 116332030

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
 OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA  
 SALTO

MUNICÍPIO: BOM JARDIM - MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023; MA/ORSE - 08/2023; SE - SENFRA - 07/23  
 B.O. 1.31.237

Encargos Sociais Desonerosos - estabulido nos preçõs unitários sob a forma de taxa de 4,00% com a base.

Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572	6,23	4,09
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197	1,96	1,21
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	54,3973	48,02
Insumo	SINAPI	7568	BLUCHA DE NYLON SEM ABRA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,7029	3,36
Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	31,53	215,99
Insumo	SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/ISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	917,2447	502,00
Composição Auxiliar	SINAPI	89309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	26,23	10,03
Composição Auxiliar	SINAPI	89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	20,26	3,86
Insumo	SINAPI	7703	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	27,1436	28,20
Composição Auxiliar	SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	20,35	6,04
Composição Auxiliar	SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	25,37	7,53
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008	16,378	0,13
Insumo	SINAPI	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1	7,785	7,75
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,002	49,2969	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI	89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	20,35	3,52
Composição Auxiliar	SINAPI	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	25,37	4,38
Insumo	SEINFRA-CE	1291	PEDREIRO	H	0,12	29,3869	3,53
Insumo	SEINFRA-CE	12943	SERVENTE	H	0,39	22,19	8,65
Insumo	SEINFRA-CE	10109	AREA MEDIA	M3	0,018	166,0891	2,98
Insumo	SEINFRA-CE	10280	BRITA	M3	0,023	140,4992	3,23
Insumo	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,796	0,8764	6,83
Insumo	ORSE	9376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	un	1	822,0942	822,09
Insumo	SINAPI	2686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,5	19,3295	9,65
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	13,663	6,83
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	4,46	2,23
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encarator	h	0,5	4,38	2,23
Insumo	ORSE	9377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	un	1	22,5825	22,58
Insumo	SINAPI	2686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,5	19,3295	9,65
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	13,663	6,83
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	4,46	2,23
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	4,38	2,23



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

REGISTRO: 1110014990

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE VÔLEI**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIUNOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI - Nº 2023 - MA (ORSE - INV/2023 - SEI 1581964 - 027 - CE  
 B D 1 - 31 - 25 %  
 Encargos Sociais Descontados - embolsado nos preçós, unidade dos anúncios de preço de acordo  
 com as normas  
 e-mail: dominiosbdc@gmail.com

Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5	4,34	2,27
Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,8219	1,64
Insumo	SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POST) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	268,66	268,66
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	20,35	9,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	25,37	11,60
Insumo	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	24,3098	24,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	22,95	1,71
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	28,62	5,13
Insumo	SINAPI	5328	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	25,6722	3,33
Composição Auxiliar	SINAPI	5824	CAMINHÃO TÓCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	246,54	0,81
Insumo	SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	20,6908	12,41
Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	22,19	0,66
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033333	20,26	0,67
Composição Auxiliar	SINAPI	95133	MÁQUINA DESMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	201,79	0,67
Insumo	SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	15,2256	6,09
Insumo	SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *19 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	13,3336	53,33
Insumo	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	397,7261	397,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,48	45,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,62	57,24

**COMISSÃO**  
 28/05/2023

**CITACAO**

**Cartão de Registro do Nascimento**  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2013, MAT. TORRE - 06/2021, ME I BENEFICIA - 02/17 - CE  
 B. 01 - 31 - 25/5  
 Encargos Sociais Descontados - estabulido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com os valores.

insumo	SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARGAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 300 A	Material	UN	1	515,8707	515,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	22,95	57,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	28,62	71,55

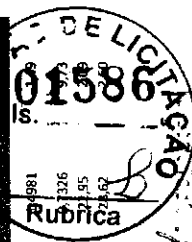
insumo	SINAPI	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 122* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	67,978	67,97
Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0043	727,57	3,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,88	22,95	20,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,88	28,62	25,18

insumo	SEINFRA-CE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H <td>1</td> <td>22,6977</td> <td>22,69</td>	1	22,6977	22,69
insumo <td>SEINFRA-CE</td> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>Mão de Obra</td> <td>H</td> <td>1</td> <td>29,428</td> <td>29,42</td>	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1	29,428	29,42
insumo <td>SEINFRA-CE</td> <td>16129</td> <th>QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)</th> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>72,1364</td> <td>71,13</td>	SEINFRA-CE	16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	Material	UN	1	72,1364	71,13

insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	0,9587	0,95
insumo <td>SINAPI</td> <td>34653</td> <td>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>9,7326</td> <td>9,73</td>	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	9,7326	9,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0352	22,95	0,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0352	28,62	1,00

insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	1,2612	1,26
insumo <td>SINAPI</td> <td>34653</td> <td>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>9,7326</td> <td>9,73</td>	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	9,7326	9,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	22,95	1,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	28,62	1,89

insumo	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	1,981	1,98
insumo <td>SINAPI</td> <td>34653</td> <td>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>9,7326</td> <td>9,73</td>	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	9,7326	9,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0911	22,95	1,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0911	28,62	1,89



*[Handwritten Signature]*  
 Nome: ...  
 CPF: ...

RUJA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbok@gmail.com

*[Handwritten mark]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
 OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2021 - MA LOREB - 09/2023 - SE SEMFRA - 07 - CE  
 B.O.: 31.790  
 OBRAS: Obras Diversificadas - entidade nos termos art. 1º, inciso III, da Lei nº 13.005/2014, com as alterações.

18442 SEINFRA-CE Material UN 1 173,8031 173,80

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

2388 SINAPI 2388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V 67,8868 67,88  
 88264 SINAPI 88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,15 28,62 4,29

2388 SINAPI 2388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V 67,8868 67,88  
 88264 SINAPI 88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,15 28,62 4,29

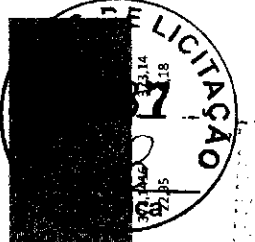
2388 SINAPI 2388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V 67,8868 67,88  
 88264 SINAPI 88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,15 28,62 4,29

2388 SINAPI 2388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V 67,8868 67,88  
 88264 SINAPI 88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,15 28,62 4,29

2388 SINAPI 2388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V 67,8868 67,88  
 88264 SINAPI 88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,15 28,62 4,29

2391 SINAPI 2391 DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 125A 52,314  
 88247 SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,4 52,318

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: dominkesbdc@gmail.com



REGISTRO

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

SALTO

MUNICÍPIO: BERTIÓDINO-MA  
 BANCOS: SINAPI-18/2023-MA (ORÇ: 09-2023-38-281MPEA-007-CE)  
 Encargos Sociais Documentado: embulhada por peças unitário das instâncias de rito de obra de obra de obra com a usura.

Composição Auxiliar SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,4 28,62 11,44

Insumo SINAPI 7688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM 2,8049 2,85  
 Composição Auxiliar SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,134 22,95 3,07  
 Composição Auxiliar SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,134 28,62 3,83

Insumo SINAPI 2690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM 4,8157 4,89  
 Composição Auxiliar SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,149 22,95 3,41  
 Composição Auxiliar SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,149 28,62 4,26

Insumo SINAPI 2680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSGAVEL DE 1,1/2", SEM LUVA 12,2739 13,50  
 Composição Auxiliar SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1122 22,95 2,57  
 Composição Auxiliar SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1122 28,62 3,21

Insumo SINAPI 2681 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSGAVEL DE 2", SEM LUVA 20,0513 22,05  
 Composição Auxiliar SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,129 22,95 2,96  
 Composição Auxiliar SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,129 28,62 3,69

Insumo SINAPI 2866 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSGAVEL DE 3", SEM LUVA 40,35  
 Composição Auxiliar SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,171 22,95 3,92  
 Composição Auxiliar SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,171 28,62 3,83

Insumo SINAPI 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 16,578 16,578  
 Insumo SINAPI 3939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1,1/2" 1 1



PROPOSTA Nº 004/2023  
 VALOR TOTAL: R\$ 114,40

PROVA DO NASCIMENTO  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E\_mail: dominhosbdtc@gmail.com

B

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA

MUNICÍPIO: BITURUNO-MA  
 BANCOS SINAPE: 002003 MA; 0052 - SE SEMPRE - 07 - CE  
 RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - CEP: 64.400-000 - Fone: (88) 3333-1000  
 Rua: Rua das Escalas Desconhecido, endereço: três peças unidades das insuvas de rão de obra, de acido,  
 com as lavas.

Insueto	SINAPE	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,005	49,2969	0,24
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,337	20,35	6,85
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,337	25,37	8,54

insueto	SINAPE	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,008	16,578	0,13
insueto	SINAPE	3908	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/2"	Material	UN	1	7,7585	7,75
insueto	SINAPE	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,002	49,2969	0,09
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,173	20,35	3,52
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,173	25,37	4,38

insueto	SINAPE	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0653	81,76	5,33
insueto	SINAPE	1106	CAL HIDRATADA CH: PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	1,2701	3,82
insueto	SINAPE	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	0,06	72,767	4,36
insueto	SINAPE	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,9776	18,09
insueto	SINAPE	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0365	95,8167	3,49
insueto	SINAPE	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,004	50,5161	0,36
insueto	SINAPE	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,48	0,8219	49,70
insueto	SINAPE	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	9,2032	19,84
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6789	26,23	44,03
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,4832	20,26	90,82

insueto	SINAPE	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0653	81,76	5,33
insueto	SINAPE	1106	CAL HIDRATADA CH: PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	1,2701	3,82
insueto	SINAPE	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	0,06	72,767	4,36
insueto	SINAPE	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,9776	18,09
insueto	SINAPE	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0365	95,8167	3,49
insueto	SINAPE	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,004	50,5161	0,36
insueto	SINAPE	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,48	0,8219	49,70
insueto	SINAPE	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	9,2032	19,84
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6789	26,23	44,03
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,4832	20,26	90,82

insueto	SINAPE	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRORUTO FIEVEL CORRUGADO	Material	UN	1	1,4884	1,48
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,169	21,95	33,87
Composiçao Auxiliar	SINAPE	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,169	25,62	44,83



REGISTRO DE LICITACAO  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: dominilscabtc@gmail.com

*[Handwritten signature]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

SALTO

MUNICÍPIO: SITIO NOVO-PA  
 BANCOS: SINAPI-18/2023-MA-ORDE-06/2023-SE-18/INFR-017-CE  
 B.D.: 31/25-  
 OBRAS DE INTERESSE DA ADMINISTRAÇÃO - elaboração nos preços unitários das atividades de mão de obra de acordo com as tabelas.

88629 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF\_08/2019

M3 0,0012 735,05 0,88

Composição Auxiliar

SINAPI

Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	3,262	3,26
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	22,95	3,76
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	28,62	4,69
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0009	735,05	0,66

Insumo	1871	CAMA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	22,95	5,09
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	28,62	6,35

Insumo	70042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	22,6927	3,85
Insumo	72312	ELETRICISTA	H	0,17	29,428	5,00
Insumo	10458	CANAILETA PLÁSTICA (110 X 20MM, SISTEMA "X")	M	1	85,151	85,15

Insumo	1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	1,4892	1,85
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,67	0,04
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	22,95	0,52
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	28,62	0,65

Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	4,3478	5,38
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,67	0,04
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	22,95	0,66
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	28,62	0,82



Handwritten signature

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: domilioctbde@gmail.com

Handwritten text and stamp: 'REGISTRO Nº 15000000'



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 082673 - MA LORETE - 06/2023 - SE - SENFRA - 071 - CE  
 B.D.I.: 3173 - Licitação Descentralizada - embalagem nos preços unitários em número de itens de obra, de acordo com as bases.

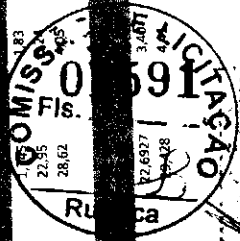
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	4,67	0,04
Insumo	SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,015	24,1185	24,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,064	22,95	1,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,064	28,62	1,83

Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	4,67	0,04
Insumo	SINAPI	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,015	48,941	49,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,087	22,95	1,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,087	28,62	2,48

Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	4,67	0,04
Insumo	SINAPI	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,015	95,861	97,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	22,95	2,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	28,62	3,66

Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	4,67	0,04
Insumo	SINAPI	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,015	144,6665	146,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,179	22,95	4,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,179	28,62	5,12

Insumo	SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,05	1,83	1,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	22,95	3,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	28,62	4,01
Insumo	SEINFRA-CE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	22,6927	3,403
Insumo	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	22,6927	3,403



10042 - Ajudante de Eletricista  
 12312 - Eletricista

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominibossboc@gmail.com

Handwritten signature



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE JOGO**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - 004 - 0086 - 00/2073 - 00/2073 - 007 - CE  
 00/2073 - 00/2073 - 007 - CE  
 Bancos Sociais Descontados - emitidos por meio de nota de crédito  
 com a Unasus

Insueto	SEINFRA-CE	0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	Materiais	M	1,02	4,8157	4,91
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	11,9	11,90
Composição Auxiliar	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	21,9	21,90
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	11,9	11,90
Composição Auxiliar	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	24,54	24,54
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	11,9	11,90
Composição Auxiliar	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	20,72	20,72
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	11,9	11,90
Composição Auxiliar	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	37,3	37,30
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	11,9	11,90
Composição Auxiliar	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	37,3	37,30



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

7

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

MUNICÍPIO: BITUNOVNO-MA  
 BANCOTE SINAPI: 1823183 - MA DRECE - 06/2023 - SEI SINAPI: 07 - CE  
 RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - CEP: 63000-000 - FONE: (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbdr@gmail.com



Compos ção Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	11,9	11,90
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	42,77	42,77

Insu mo	SEINFRA-CE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	22,6927	3,40
Insu mo	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	H	0,15	29,428	4,41
Insu mo	SEINFRA-CE	13921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1	8,755	8,75

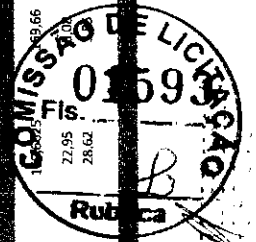
Insu mo	SEINFRA-CE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	22,6927	24,96
Insu mo	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	H	1,1	29,428	32,37
Insu mo	SEINFRA-CE	13371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 JW)	UN	0,75	93,0196	69,76

Insu mo	SEINFRA-CE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	22,6927	24,96
Insu mo	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	H	1,1	29,428	32,37
Insu mo	SEINFRA-CE	13370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	UN	0,75	74,0738	55,55

Insu mo	SEINFRA-CE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	22,6927	45,38
Insu mo	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	H	2	29,428	58,85
Insu mo	SEINFRA-CE	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1	50,9696	50,96
Insu mo	SEINFRA-CE	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1	121,1964	121,19
Insu mo	SEINFRA-CE	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	0,5	137,9312	68,96
Insu mo	SEINFRA-CE	19487	PROTETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1	108,3008	108,30

Insu mo	SINAPI	38083	TOMADA RI45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1	43,1555	43,15
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,95	4,73
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	28,62	5,90

Insu mo	SINAPI	4274	PARA-RÁDIO TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS	UN	1	43,9566	43,96
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	22,95	3,08
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	28,62	3,84



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbdr@gmail.com

*[Handwritten mark]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO DE TACADO

SALTO

MUNICÍPIO BITUHOYO-MA  
 BANCOS SINAPI-08/2023-1(A) LDBRE-08/2023-SE-SEMPRA-127-CE  
 B.O. 31.25%  
 Valor estimado das Despesas com Encargos complementares em função de preço de mercado de acordo com a base.

Insueto	SEINFRA-CE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	22,6927	3,85
Insueto	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	H	0,17	29,428	5,00
Insueto	SEINFRA-CE	16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1	5,6843	5,68

Insueto	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,7029	0,70
Insueto	SINAPI	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	9,8794	9,87
Insueto	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1	1,8184	1,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	22,95	7,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	28,62	8,88

Insueto	ORSE	9326	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	UN	1	402,2226	402,22
Insueto	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,3125	6,39
Insueto	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	13,663	4,10
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	4,46	1,34
Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3	4,26	1,28

Insueto	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	98,9697	98,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	22,95	5,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	28,62	7,10

Insueto	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MIO-DURO	M	1,05	39,1528	41,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	22,95	5,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	28,62	7,10
Composição Auxiliar	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,6667	28,62	19,08

Insueto	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MIO-DURO	M	1,05	53,675	56,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189	22,95	7,30

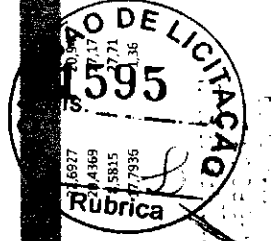
RUA ALMIR SILVA, 1436, ALTAMIRA  
 (91) 98136-0306  
 E\_mail: dominlescibdc@gmail.com

COMISSÃO

REGISTRO Nº 10010000

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE**  
**SALTO**  
 MUNICÍPIO: ITIÚBA-BA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2020; MAIORSE - 08/2022; SEI - SENFRA - 07/2022  
 D D I - 31/25/2023  
 Encargos Sociais Descontados - atribuídos nos preços unitários dos itens de mão de obra de acordo com a tabela.

Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185	28,62	9,12
Composição Auxiliar	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,6667	28,4	18,93
Insumo	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA BAIXOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300MM X ALTURA = 400MM	UN	1	52,1307	52,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	26,23	3,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	20,26	2,20
Composição Auxiliar	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	207,8	2,92
Insumo	SEINFRA-CE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	22,6927	4,53
Insumo	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	H	0,2	29,428	5,88
Insumo	SEINFRA-CE	12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1	7,4204	7,42
Insumo	SEINFRA-CE	12391	PEDREIRO	H	1,2	29,4369	35,32
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	H	2	22,19	44,38
Insumo	SEINFRA-CE	10108	AREIA GROSSA	M3	0,008	167,9898	1,34
Insumo	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,8764	2,80
Insumo	SEINFRA-CE	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	392,2064	392,20
Insumo	SEINFRA-CE	12391	PEDREIRO	H	1,2	29,4369	35,32
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	H	2	22,19	44,38
Insumo	SEINFRA-CE	10108	AREIA GROSSA	M3	0,008	167,9898	1,34
Insumo	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,8764	2,80
Insumo	SEINFRA-CE	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	392,2064	392,20
Insumo	SEINFRA-CE	12391	PEDREIRO	H	0,5	29,4369	14,71
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	H	0,25	22,19	5,54
Insumo	SEINFRA-CE	11010	PELORIS DE GRANITO 15CM	M	0,85	93,3855	75,37
Composição Auxiliar	SEINFRA-CE	00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	1113,61	4,17
Insumo	SEINFRA-CE	10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,9	22,6927	20,42
Insumo	SEINFRA-CE	10498	CARPinteIRO	H	0,9	29,4369	26,49
Insumo	SEINFRA-CE	12391	PEDREIRO	H	0,8	29,4369	23,54
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	H	0,8	22,19	17,75
Insumo	SEINFRA-CE	11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4	28,734	114,93
Insumo	SEINFRA-CE	11159	FECHE TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1	2,5769	2,57
Insumo	SEINFRA-CE	11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1	57,8428	57,84
Insumo	SEINFRA-CE	10037	AJUDANTE	H	0,923	22,6927	20,95
Insumo	SEINFRA-CE	10498	CARPinteIRO	H	0,923	29,4369	27,17
Insumo	SEINFRA-CE	10197	BARROTE DE 2"X2"	M	3,23	583,5	1,89
Insumo	SEINFRA-CE	12410	PREGO 2 1/2" X 20 (18 X 27)	KG	0,0769	7,7936	0,59



*Handwritten signature and date: 08/05/2023*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 96136-0306  
 E\_mail: dominhosbdc@gmail.com



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO CARIRI - PB  
 BANCOS: SINAPI 08720375 MAIORSE 08/48731-SE SEINFRA-077-CE  
 B.O.I.: 31.253  
 Encargos de Custos Despesas: emitição de notas fiscais, transporte de materiais, etc.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	M2	1	152,0424
10749	MÁQUINA DE SOLDER (CHP)	H	0,85	0,1039
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	22,6927
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	22,6927
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	22,6927
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	29,4369
10498	CARPINTEIRO	H	3,5	29,4369
11328	LADRILHISTA	H	5,5	29,4369
12391	PEDREIRO	H	1,91	29,4369
12543	SERVENTE	H	12,5	22,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	22,5281	13,29
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5	167,9898
10163	ACO CA-50	KG	33,5	11,8713
10280	BRITA	M3	0,16	140,9982
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28	2,0008
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3	82,2816
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112	0,8764
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	9,5958
11061	ELETRODOS	KG	0,85	33,3762
11332	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	44,9105
13346	LADRIHO HIDRALUICO DE UMA COR	M2	4,35	79,1375
11605	LIJA PARA FERRO	UN	2,1	2,677
11728	PEDRISCO	M3	0,38	161,4736
13846	PREGO 8X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	17,9936
12172	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	7,9965
12173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11	120,8848
12293	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5	162,3967
	ZARCÃO	L	0,85	46,9024
11530	MONITADOR	H	0,6	29,4369
12543	SERVENTE	H	0,55	22,19
18646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	2	207,9378
18647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6	38,431
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6	42,05
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	15,0065
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	20,26
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	20,42
4222	Perf. Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	M	4	107,747
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,009	81,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8	0,77
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	13,295
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	3,295
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7	3,663
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR, LOSANGULAR, HQ 2,77 MM (12 BWG), MAIUA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	19,1145
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,48	29,2



*Handwritten signature and text:*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominlosbdc@gmail.com

*Handwritten signature and text:*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominlosbdc@gmail.com







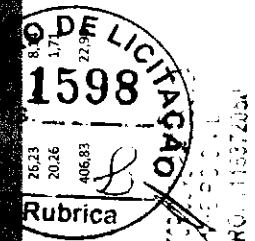
# CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

SALTO

MUNICÍPIO: BITUHOVO-MA  
BANCO: SINAPI - 08/2021 - MATORRE - 08/2023 - SE - SEMPRE - 07 - CE  
R. D. I. 31 2º  
Encargos Sociais Descontados - emitidos nos preços unitários das insunções de mão de obra de acordo com as tabelas.

Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	360,05	1,94
Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	82,01	0,04
insumo	SINAPI	6379	ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	42,6439	59,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	20,26	15,93
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	28,25	5,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,556	20,26	80,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	26,23	3,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	20,26	3,62
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	28,25	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	20,43	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	360,05	1,94
Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	82,01	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	20,26	15,93
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	28,25	5,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,621	26,23	16,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,811	20,26	16,43
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L AF_05/2021	M3	0,043	508,59	21,86
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,5	11,91	17,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	26,23	8,8
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	20,26	1,71
Composição Auxiliar	SINAPI	94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L AF_05/2021	M3	0,0565	406,83	22,99



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 96136-0306  
E-mail: dominioscab4@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO, MA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - 08702-000  
 CEP: 08702-000 - MA  
 E-MAIL: dominhobscdbcd@gmail.com

2692	SINAPI	Insu	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	10,8937	0,18
4517	SINAPI	Insu	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,612	4,8613	22,47
5073	SINAPI	Insu	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,047	23,4234	1,10
5074	SINAPI	Insu	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,016	25,7545	0,41
6189	SINAPI	Insu	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,278	36,1277	46,17
40304	SINAPI	Insu	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	28,3681	0,28
88239	SINAPI	Composiçao Auxiliar	88239	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086	20,89	27,68
88262	SINAPI	Composiçao Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,769	25,83	71,52
91692	SINAPI	Composiçao Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,079	20,98	1,65
91693	SINAPI	Composiçao Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,033	19,58	0,76

39017	SINAPI	Insu	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,7458	0,13
43132	SINAPI	Insu	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composiçao Auxiliar	88238	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116	20,23	0,23
88245	SINAPI	Composiçao Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709	26,04	1,84
92800	SINAPI	Composiçao Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1	11,02	11,02

39017	SINAPI	Insu	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,2458	0,29
43132	SINAPI	Insu	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	Composiçao Auxiliar	88238	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316	20,23	0,63
88245	SINAPI	Composiçao Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933	26,04	5,03
92800	SINAPI	Composiçao Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1	11,53	11,53

1525	SINAPI	Insu	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 2, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	653,8019	751,87
88309	SINAPI	Composiçao Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	26,23	12,93
88316	SINAPI	Composiçao Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	20,26	14,99
90586	SINAPI	Composiçao Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,12	1,44	0,17
90587	SINAPI	Composiçao Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,126	0,57	0,17

2692	SINAPI	Insu	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	10,8937	0,18
4481	SINAPI	Insu	4481	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	19,014	12,59
4517	SINAPI	Insu	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567	20,414	14,99
5073	SINAPI	Insu	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	24,434	0,17



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominhobscdbcd@gmail.com

7



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE**

MUNICÍPIO: ALTAMIRA, PA  
 BANCO: SISP - 06/2023 - MAI - CRED: 06/2023 - 381 - SEMPRE - 017 - CE  
 Nº 01.31.25.0  
 Encargos Sociais Descontados: embutido nos preços unitários em anexo de acordo com a tabela

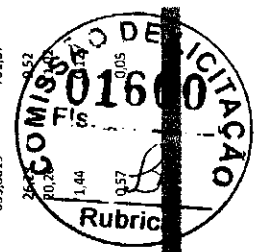
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1.008	M	36,1277	36,41
40304	PREGO DE ACO POUADO COM CABECA DUP.A 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	0,034	KG	28,3681	0,96
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	H	20,89	9,83
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	H	25,83	29,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	CHP	20,98	0,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	CHI	19,58	0,27

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	UN	0,2458	0,18
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	19,85	0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166	H	20,23	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1015	H	26,04	2,64
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	1	KG	11,91	11,91

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	UN	0,2458	0,13
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	19,85	0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0116	H	20,23	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0709	H	26,04	1,84
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1	KG	11,07	11,07

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,19	UN	0,2458	0,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	19,85	0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0316	H	20,23	0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1933	H	26,04	5,03
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	1	KG	11,53	11,53

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 1. SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	1,15	M3	653,8019	751,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	H	26,04	9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	H	20,23	11,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	CHP	1,44	0,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	CHI	0,97	0,09



RECEBUE  
 137200

*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (91) 98136-0306  
 E-mail: dominiostoc@fmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO UNIDO - RJ.  
 ENDEREÇO: RUA SINAPI, Nº 2031 - JARDIM LORETE - CEP: 24727-315 - BRUNópolis - RJ.  
 Nº 01 - 31-25%  
 Encargado Sociais: Davisonianeide, embutido nos preços unitários dos itens, com inclusão de 10% de obra de escopo com as bases.

Insueto	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	10,8937	0,04
Insueto	SINAPI	6193	TABUA, NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	24,7491	8,11
Insueto	SINAPI	40904	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,049	28,3681	1,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	20,89	2,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,755	25,83	19,50
Composição Auxiliar	SINAPI	92766	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,148	214,43	31,73
Composição Auxiliar	SINAPI	92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GANFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	0,931	54,57	50,80

Insueto	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,2458	0,18
Insueto	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	20,23	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	26,04	3,32
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1	11,91	11,91

Insueto	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,2458	0,29
Insueto	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	20,23	0,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	26,04	5,84
Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1	11,86	11,86

Insueto	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SUMP + 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	614,777	678,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	25,83	2,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512	26,23	13,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586	20,26	11,87
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,044	1,44	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,127	0,57	0,07

Insueto	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004		
Insueto	SINAPI	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196		



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominterscibid@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI - 412073-164, DRESE - 082923 - SE - 8819694 - 027 - CE  
 ENDEREÇO: RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - CEP: 14260-000 - SÃO CARLOS - SP  
 Endereço: Rua Almir Silva - Domínio - emblema nos pontos unitários dos imóveis de mão de obra de escudo - com as barras

40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE -8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	18,69	7,34
40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	6,8721	5,39
40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,019	28,3681	0,53
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	20,89	3,21
88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,838	25,83	21,64
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,094	286,51	27,11

39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,2458	0,13
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116	20,23	0,23
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709	26,04	1,84
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,02	11,02

39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,2458	0,25
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316	20,23	0,63
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933	26,04	5,03
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,53	11,53

1527	SINAPI	CONCRETO LUSINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	M3	1,103	634,1989	699,63
88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	25,83	5,14
88209	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	26,23	5,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	20,26	24,14
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	1,44	0,09
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,57	0,07

2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DIFOSA EMLISONADA EM AGUA	L	0,004	10,95	0,04
10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA, TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (50 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,397	21,7275	8,61
40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,095	17,2345	1,43
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	20,89	2,96
88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	25,83	12,96
92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,136	17,67	2,37



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioctbde@gmail.com



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0000000033**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**

MUNICÍPIO: BOMFIM, MA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 CEP: 63.131-270, FONE: (085) 3361-1000  
 E-MAIL: dominiosbd@em.gov.br

39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,2458	0,23
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233	20,23	0,47
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	26,04	3,71
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1	11,86	11,86

39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,2458	0,18
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166	20,23	0,33
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	26,04	2,64
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1	11,91	11,91

39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,2458	0,29
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,85	0,49
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316	20,23	0,63
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933	26,04	5,03
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1	11,53	11,53

1327	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	634,2989	699,63
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	25,83	5,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	26,23	5,21
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	20,26	24,14
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,068	1,44	0,09
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,131	0,57	0,07

7692	SINAPI	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE O-EOA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	10,8937	0,04
10749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUINDO TRIPE E FORÇADO	MES	0,397	20,7275	8,23
40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,095	147,2345	13,92
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	20,89	1,67
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	26,83	13,36



**REGISTRO DE PREÇOS**  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 CEP: 63.131-270, FONE: (085) 3361-1000  
 E-MAIL: dominiosbd@em.gov.br

**Atestado de Nascimento**  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 CEP: 63.131-270, FONE: (085) 3361-1000  
 E-MAIL: dominiosbd@em.gov.br

**Atestado de Nascimento**  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 CEP: 63.131-270, FONE: (085) 3361-1000  
 E-MAIL: dominiosbd@em.gov.br

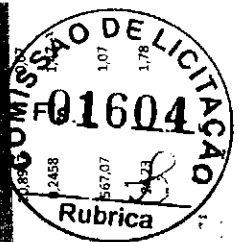
*[Handwritten signature]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00000023**  
**OBRA - ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP  
 BANCOS: SINAPI - Nº 2023 - MAIORRE - Nº 2023 - BEI - BEMPIRA - 027 - CE  
 Nº 01 - 31 - 227 - Encargos Sociais Descontados - embutido nos preços unitários dos materiais de obra de acordo com a tabela.

91268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_06/2020	M2	0,136	130,1	17,69
	SINAPI	21141	M2	0,824	14,6584	12,08
	SINAPI	42407	M	0,676	7,1557	4,83
	SINAPI	43132	KG	0,011	19,85	0,21
	SINAPI	88238	H	0,015	20,23	0,30
	SINAPI	88245	H	0,042	26,04	1,09
	SINAPI	1527	M3	1,103	634,2989	699,63
	SINAPI	88262	H	0,199	25,83	5,14
	SINAPI	88309	H	0,199	26,23	5,21
	SINAPI	88316	H	1,192	20,26	24,14
	SINAPI	90586	CHP	0,068	1,44	0,09
	SINAPI	90587	CHI	0,131	0,57	0,07
	SINAPI	3736	M2	1	84,685	84,68
	SINAPI	4491	M	0,29	13,8999	4,03
	SINAPI	5061	KG	0,03	22,6015	0,67
	SINAPI	6189	M	0,17	36,1277	6,14
	SINAPI	43059	KG	0,471	9,2032	4,33
	SINAPI	88239	H	0,16	20,89	3,34
	SINAPI	88262	H	0,16	25,83	4,13
	SINAPI	88309	H	0,35	26,23	9,18
	SINAPI	88316	H	0,36	20,26	7,29
	SINAPI	94970	M3	0,003	508,59	1,52
	SINAPI	103673	M3	0,4	39,08	15,63
	SINAPI	2692	L	0,007	1,89	0,007
	SINAPI	39017	UN	6	2,458	14,748
	SINAPI	87294	M3	0,0019	6,67,07	1,07
	SINAPI	88309	H	0,068	1,78	0,068



*[Handwritten signature]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

SEGS - SERVIÇOS DE GESTÃO DE SERVIÇOS

*[Handwritten mark]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO SÍTIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MAJ OREBE - 06/2023 - 887 SENAPRA - 097 - CE  
 Bancos Especiais Diversificados - embutido nos preços unitários das inscrições de risco de obra de acordo com as tabelas.

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	20,26	1,90
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,217	213,96	46,42
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	11,91	9,40
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	508,59	12,20

Insumo	SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	2,7682	1,16
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	45,2486	0,22
Insumo	SINAPI	37592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	J/N	13,6	2,4946	33,92

Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CA, E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	598,3	6,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	26,23	15,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	20,26	5,97

Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM, 5 X 10 X 20- CM (L X A X C)	UN	11,2	0,8219	9,20
Composição Auxiliar	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	567,07	2,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,529	26,23	13,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	20,26	2,14

Insumo	SEINFRA-CE	12391	PEDREIRO	H	2,4	29,4369	70,64
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	H	4,8	22,19	106,51
Insumo	SEINFRA-CE	10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	167,9898	0,67
Insumo	SEINFRA-CE	10795	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	2,7871	1,95
Insumo	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORT-LAND	KG	1,6	0,8764	1,40
Insumo	SEINFRA-CE	11621	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	6,2604	8,13
Insumo	SEINFRA-CE	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1	369,1845	369,18

Composição Auxiliar	SINAPI	90806	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	422,48	422,48
Composição Auxiliar	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	363,44	363,44
Composição Auxiliar	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	71,0986	71,0986
Composição Auxiliar	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIVAXO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	36,918	369,18



*[Handwritten Signature]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbcb@gmail.com

*[Handwritten Signature]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbcb@gmail.com

*[Handwritten Mark]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00000223**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**



MUNICÍPIO SÍTIO NOVO-MA  
BANCO SINAPI - 08/2013 MAIORSE 09/2013 - SE SEMPRE, 07-CE  
P.O. 111 - Rua do Comércio, 111 - Centro - São Paulo - SP  
P.O. 111 - Rua do Comércio, 111 - Centro - São Paulo - SP

Composição Auxiliar	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	422,48	422,48
Composição Auxiliar	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	361,44	361,44
Composição Auxiliar	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIDA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	210,66	210,66
Composição Auxiliar	SINAPI	100659	ALIZAR DE SX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	12,39	123,90

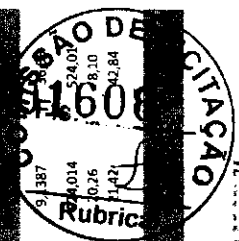
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	UN	6	21,8608	131,16
Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	219,9659	219,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,37	24,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,26	6,05

Insumo	SINAPI	11457	TARIJETA LIVRE / OCLIPADA PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	UN	1	50,805	50,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,89	5,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,96	6,24

Insumo	SINAPI	43105	CHAFA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA, (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	KG	5,5	41,6196	228,90
--------	--------	-------	--	----	-----	---------	--------

Insumo	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,2369	5,78
Insumo	SINAPI	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	UN	2,0833	316,702	659,92
Insumo	SINAPI	39951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	35,9353	44,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,23	44,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	20,26	17,28

Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAU-LADA	UN	4	9,387	37,55
Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	524,01	524,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	10,26	4,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,42	22,84



ATA DE ABERTURA DE ENVELOPE

RUA ALMIR SILVA, 1926, ALTAMIRA  
(99) 98136-0006

E-mail: dominiosbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA  
SALTO



MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
CNPJ: 08.881.441/0001-14 | INSCRIÇÃO ESTADUAL: 08.97823-58 | SENFRA-07/-CE  
B.O. 31.25%  
Emprego Social Desvinculado - embudo nos preços unitários das insumos de mão de obra de acordo com a tabela.

1530 MONTADOR  
12543 SERVENTE  
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA  
11920 TALA DE AJUSTE  
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm

SEINFRA-CE	1530	MONTADOR	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,007	243,1891	1,70
SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,333	10,1074	43,79
SEINFRA-CE	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213	19,51	4,15
SEINFRA-CE	11920	TALA DE AJUSTE	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	20,26	2,14
SEINFRA-CE	18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS-HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068	19,54	0,13
SEINFRA-CE	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS-HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094	18,45	0,17

SEINFRA-CE	11530	MONTADOR	SINAPI	11530	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2	29,4369	5,88
SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	SINAPI	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2	22,19	4,43
SEINFRA-CE	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	11215	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	Material	UN	3	2,6592	7,97
SEINFRA-CE	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	SINAPI	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	Material	UN	0,095	519,9974	49,39

SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,313	3,3265	11,02
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,663	37,0597	24,57
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,976	17,52	34,61
SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,07	25,4431	1,78
SINAPI	39077	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	22,9574	1,14
SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 12)	Material	KG	0,03	23,1587	0,69
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,484	20,89	10,11
SINAPI	88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,641	25,83	16,55
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS-HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0484	19,54	0,84
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS-HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0602	18,45	1,11

SINAPI	7175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	1,9613	17,749	1,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325	20,26	4,15
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,153	25,6	2,14
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS-HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,024	19,54	0,13



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

REG. Nº 004/2023



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP  
 Nº do Edital: 004/2023 - 104 | OBJETO: 06-2023 - 381818888 - 007 - CE  
 Nº do Processo: 004/2023 - 104 | ENDEREÇO: Rua Almirante Balthazar, 1426 - Jd. Almirante - São Paulo - SP  
 Balcão de Serviços ao Cidadão - Estabelecido nos prédios existentes em função do plano de obra de acordo com as normas.

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHI 0,0333 18,45 0,61

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF\_03/2016

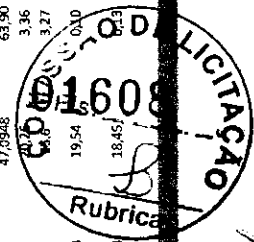
93282 SINAPI Composição Auxiliar

Insu	7181	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41* CM, RENDIMENTO DE 3* TELHAS/M	UN	3	3,1252	9,37
------	------	---	----	---	--------	------

Composição Auxiliar	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	M3	0,0117	566,09	6,62
Composição Auxiliar	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	20,26	4,33
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	25,6	4,19
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0063	19,34	0,12
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0087	18,45	0,16

Insu	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 15 MM, CABEÇA ABALADA	UN	0,003	9,1387	0,02
Insu	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018177	10,6012	0,01
Insu	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064239	10,4366	0,06
Insu	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325	9,3378	4,83
Insu	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 13,6	KG	0,3660257	10,6468	6,02
Composição Auxiliar	88240	AUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	15,15	0,01
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	19,51	0,09
Composição Auxiliar	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0007	385,77	0,27
Composição Auxiliar	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0006	196,16	0,11
Composição Auxiliar	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	M2	0,0079	30,76	0,24
Composição Auxiliar	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZINCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020, P	M2	0,0079	12,67	0,10

Insu	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO [UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS]	CJ	1,26	0,4015	0,50
Insu	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	6,2693	7,89
Insu	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M [SEM AMIANTO]	M2	1,357	47,9948	63,90
Composição Auxiliar	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	3,36	3,36
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	3,27	3,27
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0063	19,34	0,12
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0079	18,45	0,16



*[Handwritten signature]*  
 U. DAS SILVA

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98198-0306  
 E-mail: dominiosbcb@gmail.com

*[Handwritten mark]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: BITTUMOVÓRIA  
 RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - CEP: 13.130-000  
 Encargado Social: Danielson de Azevedo  
 Encargado Técnico: Emerson de Melo de Araujo  
 Com a Selo

Insueto	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,222	37,0597	8,22
Insueto	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,556	17,32	9,74
Insueto	SINAPI	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,074	46,2907	3,42
Insueto	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	22,9852	2,75
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	20,89	1,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	25,83	2,99
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHP	0,0062	19,54	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHI	0,0091	18,45	0,16

Insueto	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	54,3973	10,77
Insueto	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	22,6015	0,13
Insueto	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	74,1928	0,08
Insueto	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	142,1074	6,39
Insueto	SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	29,8306	31,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	20,26	4,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	25,6	2,86
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHP	0,0132	19,54	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHI	0,0183	18,45	0,33

Insueto	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	54,3973	4,40
Insueto	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	22,6015	0,29
Insueto	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	74,1928	0,17
Insueto	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	142,1074	12,78
Insueto	SINAPI	40783	CAIHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	53,7667	56,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	20,26	7,51
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	25,6	7,09
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHP	0,0132	19,54	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHI	0,0183	18,45	0,33

Insueto	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	54,3973	8,76
Insueto	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	22,6015	0,56
Insueto	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048	74,1928	0,36
Insueto	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	142,1074	25,57
Insueto	SINAPI	40784	CAIHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	53,7667	56,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,26	12,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	25,6	13,77



RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com

*[Handwritten signature and notes]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/17/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO COLOCADO**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA.  
 Nº 01/2023 - SINAPI - 118/2023 - MA (ORBE - 06/2023 - SE - 01/2023 - 027 - CE  
 Nº 01/2023 - SINAPI - 118/2023 - MA (ORBE - 06/2023 - SE - 01/2023 - 027 - CE  
 Encargos Sociais Descontados - embuado nos preços unitário das avaliações de custo de obra de acordo com as bases.

Composição Auxiliar	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHP	0,0132	19,54	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 <td>CHI</td> <td>0,0183 <td>18,45 <td>0,33</td> </td></td>	CHI	0,0183 <td>18,45 <td>0,33</td> </td>	18,45 <td>0,33</td>	0,33

Insumo  
 Composição Auxiliar

MATERIAL	L	H	0,4	13,2971	5,31
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,4	20,26	8,10

Composição Auxiliar

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0037	715,85	2,64
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681	26,23	1,78
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255	20,26	0,51

Composição Auxiliar

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0015	3734,5	5,60
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389	26,23	1,02
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146	20,26	0,29

Composição Auxiliar

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0376	598,3	22,49
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	26,23	8,39
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	20,26	2,39

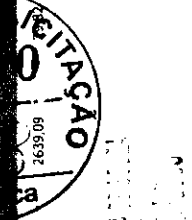
Composição Auxiliar

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0113	2639,09	29,82
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	26,23	5,24
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025	20,26	0,50

Composição Auxiliar

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0113	2639,09	29,82
--------------------------	----	--------	---------	-------

RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA  
 (91) 98136-0306  
 E-mail: dominioscboc@gmail.com



26/09/09

*[Handwritten signature]*  
 REGISTRO Nº 118/2023

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA, COM QUADRA DE ESPORTES E BANHEIRO**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO, MA  
 BANCO: SINAPI - MA/2023 - MA/08/2023 - 3E - BEMPRE - 027 - CE  
 R. D. I. 31.750  
 Rua da Indústria, 100 - Centro - São José do Brejo - Ceará - CEP: 61.100-000

Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,23	5,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	20,26	0,50
Insu	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CMZ	M2	1,0798	44,6725	48,23
Insu	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	1,2423	8,50
Insu	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,222	7,3792	1,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	26,1	18,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	20,26	6,35

Insu	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CMZ	M2	1,0553	44,6725	47,14
Insu	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	1,2423	6,09
Insu	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,422	7,3792	3,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	26,1	13,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	20,26	5,44

Insu	SEINFRA-CE	11530	MONITADOR	H	0,3	29,4369	8,83
Insu	SEINFRA-CE	12543	SERVEANTE	H	0,3	22,19	6,65
Insu	SEINFRA-CE	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3	2,6592	7,97
Insu	SEINFRA-CE	11920	TALA DE AJUSTE	UN	3	0,3926	1,17
Insu	SEINFRA-CE	18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	0,25	111,1435	27,78

Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,9776	0,48
Insu	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICOS	L	0,21	16,9072	3,55
Composição Auxiliar	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,0431	68,98	28,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	26,23	6,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	20,26	2,49

Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,9776	0,48
Insu	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67	1,4981	2,50
Composição Auxiliar	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,031	75,668	28,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	26,23	9,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	20,26	4,54



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominhoscbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
 BANCOS SINAPI: 0878033 MA - ORRE: 06-2023 - 38 | SEINFRA-077-CE  
 B.O.: 31.75%  
 Encargos: Encargos Diversos - embutido nos preços unitários. Não impactos de mão de obra de escudo.  
 (sem tributos)

Insumo	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	1,06	44,7826	47,46
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	1,2423	11,34
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	7,3292	1,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	26,1	6,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	20,26	2,65

Insumo	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	1,06	44,7826	47,46
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	1,2423	11,34
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	7,3292	1,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	26,1	6,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	20,26	2,65

Insumo	SEINFRA-CE	11328	LADRILHISTA	H	0,5	29,4369	14,71
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVEANTE	H	0,61	22,19	13,53
Insumo	SEINFRA-CE	18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12	41,4005	4,96
Insumo	SEINFRA-CE	18622	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	0,75	336,0719	252,05

Insumo	SEINFRA-CE	11328	LADRILHISTA	H	1,6	29,4369	47,09
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVEANTE	H	1,25	22,19	27,73
Insumo	SEINFRA-CE	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	166,0851	3,02
Insumo	SEINFRA-CE	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	2,0008	5,46
Insumo	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,8764	2,45
Insumo	SEINFRA-CE	18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	79,5757	87,53

Insumo	SEINFRA-CE	12391	PREDEIRO	H	0,5	29,4369	14,71
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVEANTE	H	0,25	22,19	5,54
Insumo	SEINFRA-CE	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	93,3855	93,38
Composição Auxiliar	SEINFRA-CE	C0137	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	1113,61	4,17

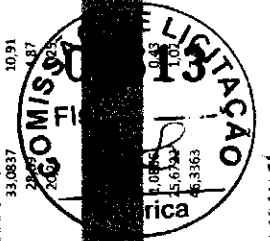
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083477	54,3973	5,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,427	26,23	11,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6573	20,26	13,91
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,0714	596,558	43,81

Insumo	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	92,155	103,86
--------	--------	------	---	----	-------	--------	--------

**COMISSÃO LICITACAO**  
 Nº 004/2023  
 22/06/2023  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominhoscabdc@fsmal.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**  
 MUNICÍPIO: BITUNHO/MA  
 BANCOS: SINAPI, SEINFRA, MAIORBE 08/2023 - SE SEMFRA-077-CE  
 B D I 31.25%  
 Encargos Sociais Descontado - emitido nos preços unitários das unidades de mão de obra de acordo com a tabela.

Insu	SINAPI	4460	SARRAFO MAC APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	12,3562	3,08
Insu	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	4,8613	0,97
Insu	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	31,3843	35,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	25,83	5,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	26,23	8,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573	20,26	11,29
Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,1213	518,96	62,94
Insu	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	81,76	65,78
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9776	266,94	266,94
Insu	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM-FRETE	M3	0,5792	95,8167	55,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	20,26	47,15
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	19,05	27,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7563	2,12	1,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131	0,47	0,33
Insu	SEINFRA-CE	10045	AUDIANTE DE PINTOR	H	0,2	22,6927	4,53
Insu	SEINFRA-CE	12395	PINTOR	H	0,3	29,4369	8,83
Insu	SEINFRA-CE	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,8041	0,32
Insu	SEINFRA-CE	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	3,3988	2,37
Insu	SEINFRA-CE	10045	AUDIANTE DE PINTOR	H	0,2	22,6927	4,53
Insu	SEINFRA-CE	12395	PINTOR	H	0,3	29,4369	8,83
Insu	SEINFRA-CE	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,8041	0,32
Insu	SEINFRA-CE	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	3,3988	2,37
Composição Auxiliar	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	35,0837	7,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	28,69	4,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	20,26	1,10
Insu	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	35,0837	10,91
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	28,69	4,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	20,26	1,10
Insu	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	0,48	0,48
Insu	SINAPI	5318	DISSOLVENTE AGUARRAS	L	0,04	1,00	1,00
Insu	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	46,3363	46,3363



*Handwritten signature and date: 10/06/2023*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0366  
 E-mail: dominhos-bdc@umail.com

*Handwritten mark or signature*





**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
 OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE  
 SALTO  
 MUNICÍPIO: BITO NOVO-NA  
 BANCOR: SINAPI-08/2023-IALORRE-08/2023-SE-SEINFRA-037-CE  
 B.O. 31.237  
 Encargue Bólicas Desativado - estabulado nos pranchos unidários das instituições de maior idade de ecurto com a idade.

Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	28,69	11,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,26	7,09
Insumo	SINAPI	43663	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,1	32,1606	3,21

Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,8748	4,06
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0039	2,1654	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367	20,35	2,78
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367	25,37	3,46

Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,3775	4,59
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	2,1654	0,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	20,35	0,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	25,37	0,49

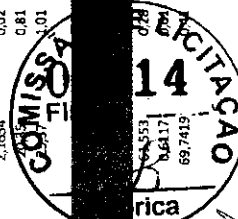
Insumo	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,4501	9,91
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0055	2,1654	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	20,35	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	25,37	0,59

Insumo	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	14,8419	15,57
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066	2,1654	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	20,35	0,57
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	25,37	0,71

Insumo	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	16,2766	17,07
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	2,1654	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	20,35	0,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	25,37	0,86

Insumo	SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	26,7777	28,09
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0093	2,1654	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	20,35	0,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,37	1,01

Insumo	SINAPI	122	ADISIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM * 85C* GR	UN	0,0047		
Insumo	SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006		



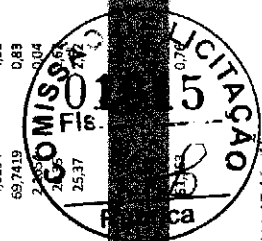
*[Handwritten signature]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominhoscbdc@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**



MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO BONFIM - CE  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MAIOR PREÇO - 09/2023 - SEI/2023/00077-CE  
 Endereço: Rua São José, nº 100 - Centro - São José do Bonfim - CE  
 E-mail: dominfossob@gmail.com

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
38883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026	2,1654
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	20,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	25,37
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	61,553
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,7674
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	69,7419
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	2,1654
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	20,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	25,37
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0094	61,553
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,5491
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,7419
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0131	2,1654
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	20,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	25,37
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0118	61,553
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,2237
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	69,7419
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	2,1654
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	20,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	25,37
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0212	61,553
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	30,5246
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	69,7419
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222	2,1654
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	20,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	25,37
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,011	61,553
7104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,0294
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	69,7419
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,002	2,1654
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	20,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	25,37
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0124	61,553



*Handwritten signature and date: 14/04/2024*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 96136-0306  
 E-mail: dominfossob@gmail.com

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA - ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: BITO NOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI, 08/2023 - MALORRE - 08/2023 - SE - SEMIPRA - 07 - CE  
 Nº 01, 31, 35º.  
 Encargos: Serviços Diversos - emblema nos locais unificados dos materiais de referência de acordo com o item.

7136	SINAPI	Insumo	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,0367	7,03
20083	SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	69,7419	0,99
38383	SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0185	2,1654	0,04
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	20,35	2,13
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	25,37	2,65

122	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	0,0212	61,553	1,30
7131	SINAPI	Insumo	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	19,0737	19,07
20083	SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	69,7419	1,88
38383	SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0269	2,1654	0,05
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	20,35	3,14
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	25,37	3,92

122	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	0,0176	61,553	1,08
7129	SINAPI	Insumo	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,7291	10,72
20083	SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	69,7419	1,56
38383	SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244	2,1654	0,05
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	20,35	2,68
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	25,37	3,34

122	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	0,0318	61,553	1,95
7132	SINAPI	Insumo	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	44,9194	44,91
20083	SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,054	69,7419	3,76
38383	SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	2,1654	0,08
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	20,35	4,22
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	25,37	5,26

122	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	0,0071	61,553	0,43
7133	SINAPI	Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,1144	1,11
20083	SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009	69,7419	0,62
38383	SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	2,1654	0,08
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	20,35	3,18
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	25,37	3,96

122	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	0,0318	61,553	1,95
7143	SINAPI	Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	32,6454	32,64
20083	SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	69,7419	3,14
38383	SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0333	2,1654	0,07
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,35	4,07
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,37	5,04



*[Handwritten signature]*  
 (14/08/2023) 11:19:11

RUA ALMIR SILVA, 1425, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA**  
**SALTO**  
 MUNICÍPIO: SITUBONOV-MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MAIORE - 08/2023 - SE - SEMPRE - 027 - CE  
 B.O.I. 34-25%  
 Empresa para Estudos Desprezados, emitido nos preços unitários das inscrições de itens de obra, de acordo com o Edital nº 004/2023.

Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	16,578	0,15
Insumo	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF. 1509)	UN	1	32,2062	32,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	20,35	15,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	25,37	19,64

Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	16,578	0,27
Insumo	SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/4 " (REF. 1509)	UN	1	69,3037	69,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	20,35	4,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	25,37	5,12

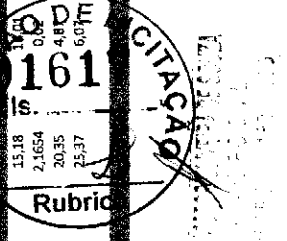
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,074	16,578	0,39
Insumo	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 " (REF. 1509)	UN	1	121,8726	121,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	20,35	6,91
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	25,37	8,62

Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	16,578	0,17
Insumo	SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4 " (REF. 1416)	UN	1	74,1194	74,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	20,35	4,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	25,37	5,61

Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	6,6252	6,96
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	2,1654	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	20,35	5,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	25,37	7,43

Insumo	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	10,9482	11,54
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	2,1654	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	20,35	6,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	25,37	8,07


Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	15,18	15,18
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0133	2,1654	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396	20,35	4,8
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396	25,37	6,07



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (91) 98136-0306  
 E-mail: dominhoscabdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
 OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA  
 SALTO

MUNICÍPIO: BITTUMONHO-MA  
 BANCOS: SINAPI, 08/2023 - MA (ORSE - 00-1022 - SE | SENFRA-077-CE  
 B D I: 31,23%

Emprego Público Desonerado, atribuído às peças inferiores das peças de maior valor de ocorrência.  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

|                     |        |       |  |    |        |         |      |
|---------------------|--------|-------|--|----|--------|---------|------|
| Insumo              | SINAPI | 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | UN | 0,0099 | 61,553  | 0,60 |
| Insumo              | SINAPI | 3516  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | UN | 1      | 2,3756  | 2,37 |
| Insumo              | SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | UN | 0,015  | 69,7419 | 1,04 |
| Insumo              | SINAPI | 36383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN | 0,0071 | 2,1654  | 0,01 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H  | 0,127  | 20,35   | 2,58 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H  | 0,127  | 25,37   | 3,22 |

|                     |        |       |  |    |        |         |      |
|---------------------|--------|-------|--|----|--------|---------|------|
| Insumo              | SINAPI | 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | UN | 0,0099 | 61,553  | 0,60 |
| Insumo              | SINAPI | 3517  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | UN | 1      | 2,1376  | 2,13 |
| Insumo              | SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | UN | 0,015  | 69,7419 | 1,04 |
| Insumo              | SINAPI | 36383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN | 0,0071 | 2,1654  | 0,01 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H  | 0,127  | 20,35   | 2,58 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H  | 0,127  | 25,37   | 3,22 |

|                     |        |       |  |    |        |         |      |
|---------------------|--------|-------|--|----|--------|---------|------|
| Insumo              | SINAPI | 301   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | UN | 2      | 4,3775  | 8,75 |
| Insumo              | SINAPI | 3520  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN | 1      | 8,4625  | 8,46 |
| Insumo              | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,115  | 25,3975 | 2,92 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,2172 | 20,35   | 4,42 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,2172 | 25,37   | 5,51 |

|                     |        |       |  |    |        |         |      |
|---------------------|--------|-------|--|----|--------|---------|------|
| Insumo              | SINAPI | 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | UN | 0,0148 | 61,553  | 0,91 |
| Insumo              | SINAPI | 3666  | JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1      | 3,847   | 3,84 |
| Insumo              | SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | UN | 0,0225 | 69,7419 | 1,56 |
| Insumo              | SINAPI | 36383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN | 0,0107 | 2,1654  | 0,02 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H  | 0,1693 | 20,35   | 3,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H  | 0,1693 | 25,37   | 4,29 |

|                     |        |       |  |    |        |         |       |
|---------------------|--------|-------|--|----|--------|---------|-------|
| Insumo              | SINAPI | 301   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | UN | 3      | 4,3775  | 13,13 |
| Insumo              | SINAPI | 3670  | JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN | 1      | 24,4655 | 24,46 |
| Insumo              | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1725 | 25,3975 | 4,38  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,2896 | 20,35   | 5,88  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,2896 | 25,37   | 7,36  |



*Handwritten signature and text.*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiossb4c@gmail.com

*Handwritten mark.*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE LANCADADO

SALTO

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - NA  
BANCOS: SINAPI - 18/2023 - MAI ORSE - 06/2023 - BEI SEMPRE - 07 - CE  
D.O.U. 09/04/2023 - 18/04/2023  
Emprego Público Desoneratório - emitido nos termos unânimes das atas de julgamento de licitação  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**DOMÍTIOS**

|       |        |                     |       |  |                          |    |        |         |       |
|-------|--------|---------------------|-------|--|--------------------------|----|--------|---------|-------|
| 122   | SINAPI | INsumo              | 122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN | 0,0282 | 61,553  | 179   |
| 5103  | SINAPI | INsumo              | 5103  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA         | Material                 | UN | 1      | 28,6517 | 28,65 |
| 20083 | SINAPI | INsumo              | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN | 0,044  | 69,7419 | 3,06  |
| 38383 | SINAPI | INsumo              | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN | 0,0154 | 2,1654  | 0,03  |
| 88248 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,3987 | 20,35   | 8,11  |
| 88267 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,3987 | 25,37   | 10,11 |

|       |        |                     |       |  |                          |    |        |         |       |
|-------|--------|---------------------|-------|--|--------------------------|----|--------|---------|-------|
| 122   | SINAPI | INsumo              | 122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN | 0,0049 | 61,553  | 0,30  |
| 11741 | SINAPI | INsumo              | 11741 | PALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA     | Material                 | UN | 1      | 14,357  | 14,35 |
| 20083 | SINAPI | INsumo              | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN | 0,0075 | 69,7419 | 0,52  |
| 38383 | SINAPI | INsumo              | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN | 0,036  | 2,1654  | 0,07  |
| 88248 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,1652 | 20,35   | 3,36  |
| 88267 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,1652 | 25,37   | 4,18  |

|       |            |                     |       |  |          |      |        |        |       |
|-------|------------|---------------------|-------|--|----------|------|--------|--------|-------|
| 10887 | SEINFRA-CE | INsumo              | 10887 | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM                                | Material | UN   | 2      | 6,1959 | 17,39 |
| 12457 | SEINFRA-CE | INsumo              | 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)                  | M        | 4    | 13,891 | 1,98   | 55,56 |
| 10279 | SEINFRA-CE | Composição Auxiliar | 10279 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADIA DN 50mm    | M        | 3    | 9,73   | 2,91   | 2,91  |
| 10549 | SEINFRA-CE | Composição Auxiliar | 10549 | CAVACÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES                              | M2       | 0,3  | 75,41  | 2,26   | 2,26  |
| 10554 | SEINFRA-CE | Composição Auxiliar | 10554 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO           | M3       | 0,03 | 46,97  | 14,09  | 14,09 |
| 10554 | SEINFRA-CE | Composição Auxiliar | 10554 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:5 | M2       | 0,3  | 46,97  | 14,09  | 14,09 |

|       |        |                     |       |   |                          |    |     |         |       |
|-------|--------|---------------------|-------|---|--------------------------|----|-----|---------|-------|
| 2696  | SINAPI | INsumo              | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)        | Mão de Obra              | H  | 0,5 | 19,5295 | 9,66  |
| 6111  | SINAPI | INsumo              | 6111  | SERVEENTE DE OBRAS                                | Mão de Obra              | H  | 0,5 | 13,663  | 6,83  |
| 11708 | SINAPI | INsumo              | 11708 | PALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM, PARA LAJES/ CALHAS | Material                 | UN | 1   | 29,0988 | 29,10 |
| 10549 | ORSE   | Composição Auxiliar | 10549 | Encargos Complementares - Servente                | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | h  | 0,5 | 4,46    | 2,23  |
| 10554 | ORSE   | Composição Auxiliar | 10554 | Encargos Complementares - Encanador               | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | h  | 0,5 | 4,34    | 2,17  |

|       |        |                     |       |  |                          |    |       |         |       |
|-------|--------|---------------------|-------|--|--------------------------|----|-------|---------|-------|
| 370   | SINAPI | INsumo              | 370   | AREIA MÉDIA - POSTO LAJADA/FORNECEDOR (RETIRODO NA LAJADA, SEM TRANSPORTE)                                   | Material                 | M3 | 0,11  | 81,76   | 8,99  |
| 4171  | SINAPI | INsumo              | 4171  | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                 | M3 | 0,031 | 95,8167 | 2,97  |
| 7271  | SINAPI | INsumo              | 7271  | BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUJOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L.X.A.X.C) | Material                 | UN | 20    | 0,9587  | 19,17 |
| 88309 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,98  | 26,23   | 25,70 |
| 88316 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 2,07  | 20,26   | 41,93 |
| 1379  | SINAPI | INsumo              | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG | 1,5   | 0,9776  | 14,66 |

|       |        |                     |       |   |                                     |    |       |        |       |
|-------|--------|---------------------|-------|---|-------------------------------------|----|-------|--------|-------|
| 370   | SINAPI | INsumo              | 370   | AREIA MÉDIA - POSTO LAJADA/FORNECEDOR (RETIRODO NA LAJADA, SEM TRANSPORTE)                          | Material                            | M3 | 0,002 | 81,76  | 0,16  |
| 1379  | SINAPI | INsumo              | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                            | KG | 2     | 0,9776 | 1,96  |
| 88248 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVICOS DIVERSOS            | H  | 1     | 20,35  | 20,35 |
| 88267 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS            | H  | 1     | 25,37  | 25,37 |
| 88309 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS            | H  | 1,5   | 20,00  | 30,00 |
| 88316 | SINAPI | Composição Auxiliar | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS            | H  | 1,5   | 20,00  | 30,00 |
| 98111 | SINAPI | Composição Auxiliar | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 17/2020 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 0,75  | 10,00  | 7,50  |
| 41476 | SINAPI | INsumo              | 41476 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM                          | Material                            | UN | 1     | 10,00  | 10,00 |



*[Handwritten signature]*

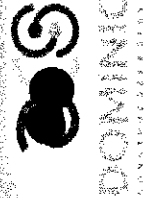
*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiostecbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA  
 SALTO  
 MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI - Nº 2023-MA LORRE 08/2023 - 8º SEMFRA - 027-CE  
 B.D.I. 31,25%  
 Encargos Sociais Desoneroso: embutido nos preços unitários das insumos de mão de obra, de acordo com o Edital.



|         |            |       |                             |             |    |      |         |       |
|---------|------------|-------|-----------------------------|-------------|----|------|---------|-------|
| Insunmo | SEINFRA-CE | 10043 | AUDIANTE DE ENCANADOR       | Mão de Obra | H  | 0,5  | 22,6927 | 11,34 |
| Insunmo | SEINFRA-CE | 12320 | ENCANADOR                   | Mão de Obra | H  | 0,5  | 28,6517 | 14,32 |
| Insunmo | SEINFRA-CE | 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | Material    | UN | 1    | 59,4966 | 59,49 |
| Insunmo | SEINFRA-CE | 11180 | FITA DE VEDAÇÃO             | Material    | M  | 0,28 | 0,3648  | 0,10  |

|                     |        |       |  |          |    |   |        |        |
|---------------------|--------|-------|--|----------|----|---|--------|--------|
| Insunmo             | SINAPI | 6142  | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1 | 9,9884 | 9,98   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020      | Material | UN | 1 | 361,5  | 361,50 |

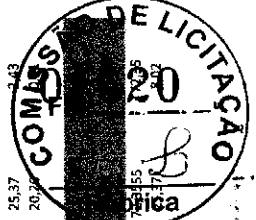
|                     |        |       |  |                          |    |        |          |        |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|--------|----------|--------|
| Insunmo             | SINAPI | 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                 | UN | 0,0192 | 16,578   | 0,31   |
| Insunmo             | SINAPI | 10228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO  | Material                 | UN | 1      | 432,4836 | 432,48 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,9249 | 20,35    | 20,35  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,9249 | 25,37    | 23,46  |

|                     |        |       |   |                          |    |        |          |        |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|----|--------|----------|--------|
| Insunmo             | SINAPI | 4951  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                 | UN | 2      | 21,8608  | 43,72  |
| Insunmo             | SINAPI | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM   | Material                 | UN | 1      | 115,64   | 115,64 |
| Insunmo             | SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                 | KG | 0,0304 | 154,5737 | 4,69   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,387  | 25,37    | 9,81   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,1886 | 20,26    | 3,82   |

|                     |        |       |   |                          |    |        |          |        |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|----|--------|----------|--------|
| Insunmo             | SINAPI | 4823  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material                 | KG | 0,5271 | 46,9004  | 24,72  |
| Insunmo             | SINAPI | 20269 | LAVATORIO / COUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material                 | UN | 1      | 120,1732 | 120,17 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,8458 | 26,1     | 22,07  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,2665 | 20,26    | 5,39   |

|                     |        |       |   |                          |    |        |        |       |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|----|--------|--------|-------|
| Insunmo             | SINAPI | 3146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                 | UN | 0,021  | 4,4865 | 0,09  |
| Insunmo             | SINAPI | 13415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FINA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | Material                 | UN | 1      | 88,77  | 88,77 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,096  | 25,37  | 2,43  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,0503 | 20,26  | 1,01  |

|                     |        |       |  |                          |    |        |        |        |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|--------|--------|--------|
| Insunmo             | SINAPI | 11703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA               | Material                 | UN | 1      | 10,155 | 10,155 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,3162 | 25,37  | 8,02   |



ENCARGOS  
 ENG.º  
 REGISTRO: 111111111111

João Alfredo do Nascimento  
 046 1013 034 01151

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA CROMADADA**

**DOMINOS**

MUNICÍPIO DE ITIHOVOVA, MA  
 BANCOS: SINAPI: 087203; MA OREZ: 06-0223-88 | SEMPRE: 077-CE  
 B D: 131-252  
 Endereço: Rua dos Descobridores, embutido nas parças intermédias dos edifícios de mão de obra, de acordo com o projeto.

| Composição Auxiliar      | SINAPI | 88316  | SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H      | 0,0996 | 20,26 | 2,01 |
|--------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------|--------|-------|------|
| Material                 | UN     | 6      | 21,8608                             | 131,16 |        |       |      |
| Material                 | UN     | 1      | 260,4711                            | 260,47 |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,9485 | 25,37                               | 24,06  |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,2988 | 20,26                               | 6,05   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 9      | 21,8608                             | 196,74 |        |       |      |
| Material                 | UN     | 1      | 573,3943                            | 573,39 |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,4228 | 25,37                               | 36,09  |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4483 | 20,26                               | 9,08   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 1      | 124,5963                            | 124,59 |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,3162 | 25,37                               | 8,02   |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0996 | 20,26                               | 2,01   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 1      | 124,5963                            | 124,59 |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,3162 | 25,37                               | 8,02   |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0996 | 20,26                               | 2,01   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 1      | 95,7255                             | 95,72  |        |       |      |
| Material                 | UN     | 0,021  | 4,4865                              | 0,09   |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4467 | 25,37                               | 11,33  |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1407 | 20,26                               | 2,85   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 0,0365 | 4,4865                              | 0,16   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 1      | 19,5308                             | 19,53  |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1525 | 25,37                               | 3,86   |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0481 | 20,26                               | 0,97   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 2      | 4,4865                              | 8,97   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 1      | 19,5308                             | 19,53  |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4574 | 25,37                               | 11,63  |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4574 | 20,26                               | 9,27   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 2      | 4,4865                              | 8,97   |        |       |      |
| Material                 | UN     | 1      | 19,5308                             | 19,53  |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4574 | 25,37                               | 11,63  |        |       |      |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4574 | 20,26                               | 9,27   |        |       |      |



*[Handwritten signature]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominhosbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominhosbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**



OPERAÇÃO DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO INTERATIVO

SALTO

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO NA  
 BANCO DE SINAPEL (08/2023) (MAIOR) (SEMPRE) (037-CE)  
 B.D.I.: 14,25%  
 Empresa Social Descontada, atribuído nos preços unitários dos itens, de acordo com o Edital.

|       |        |       |   |   |     |          |          |        |
|-------|--------|-------|---|---|-----|----------|----------|--------|
| 38774 | SINAPI | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS   | Material  | UN  | 1        | 24,3088  | 24,30  |
| 88247 | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H   | 0,0748   | 22,95    | 1,71   |
| 88264 | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H   | 0,1795   | 28,62    | 5,13   |
| 5318  | SINAPI | 5318  | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L   | 0,13     | 25,6722  | 3,33   |
| 5824  | SINAPI | 5824  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,003333 | 244,54   | 0,81   |
| 7343  | SINAPI | 7343  | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)   | Material  | L   | 0,6      | 20,6908  | 12,41  |
| 7348  | SINAPI | 7348  | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | Material  | L   | 0,03     | 22,19    | 0,66   |
| 88316 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H   | 0,03333  | 20,26    | 0,67   |
| 95133 | SINAPI | 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,003333 | 201,79   | 0,67   |
| 44478 | SINAPI | 44478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO FB (PREMIX) - NBR 16184  | Material  | KG  | 0,4      | 15,2256  | 6,09   |
| 13383 | SINAPI | 13383 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN  | 1        | 397,7261 | 397,72 |
| 88247 | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H   | 2        | 22,95    | 45,90  |
| 88264 | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H   | 2        | 28,62    | 57,24  |
| 2370  | SINAPI | 2370  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V   | Material  | UN  | 1        | 12,612   | 12,61  |
| 88264 | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H   | 0,125    | 28,62    | 3,57   |
| 2370  | SINAPI | 2370  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V   | Material  | UN  | 1        | 12,612   | 12,61  |
| 88264 | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H   | 0,125    | 28,62    | 3,57   |



*João Alfredo do Nascimento*  
 (11) 9999-9999

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

*f*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
 OBRA: ESCOLA DE 05 SALAS DE AULA COM QUADRO COLOCADO

SALTO  
 MUNICÍPIO: BITUNHOVO-MA  
 BANCOS: SINAPI: 08/2023 - MA ORSSE - 06/2023 - SE SEMFRA - 07 - CE  
 D.I.: 11.72%  
 Encargos Sociais Desonerados - estatutário nos preços unitários das insumos de mão de obra, de acordo com SINAPI.

|                     |        |       |  |   |       |        |      |
|---------------------|--------|-------|--|---|-------|--------|------|
| Insumo              | SINAPI | 2688  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,017 | 2,8049 | 2,85 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H | 0,134 | 22,85  | 3,07 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H | 0,134 | 28,62  | 3,83 |

|                     |        |       |  |   |       |        |      |
|---------------------|--------|-------|--|---|-------|--------|------|
| Insumo              | SINAPI | 2690  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | 1,017 | 4,8157 | 4,89 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H | 0,149 | 22,85  | 3,41 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H | 0,149 | 28,62  | 4,26 |

|                     |        |       |   |   |        |         |       |
|---------------------|--------|-------|---|---|--------|---------|-------|
| Insumo              | SINAPI | 2680  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | 1,1    | 12,2739 | 13,50 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 0,1122 | 22,85   | 2,57  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H | 0,1122 | 28,62   | 3,21  |

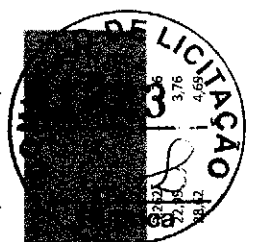
|                     |        |       |   |   |       |         |       |
|---------------------|--------|-------|---|---|-------|---------|-------|
| Insumo              | SINAPI | 2681  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA   | M | 1,1   | 20,0513 | 22,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,129 | 22,85   | 2,96  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 0,129 | 28,62   | 3,69  |

|                     |        |       |   |   |       |         |       |
|---------------------|--------|-------|---|---|-------|---------|-------|
| Insumo              | SINAPI | 2686  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA   | M | 1,1   | 36,6849 | 40,35 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,171 | 22,85   | 3,92  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 0,171 | 28,62   | 4,89  |

|                     |        |       |   |    |       |        |       |
|---------------------|--------|-------|---|----|-------|--------|-------|
| Insumo              | SINAPI | 1872  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2"; PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 3     | 8,2821 | 24,85 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H  | 0,164 | 22,85  | 3,76  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H  | 0,164 | 28,62  | 4,69  |

F

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com



Handwritten signature and date: 15/03/2023

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2013 - MAI OMBRE - 06-2023 - SEI 1501964 - 027 - CE  
 Encargos Sociais Descontados: incluir nos preços unitários das instalações de mão de obra de acordo com as tabelas

Composição Auxiliar SINAPI 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA LÍQUIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 M/3 0,0009 735,05 0,66

|                     |        |       |   |    |        |        |      |
|---------------------|--------|-------|---|----|--------|--------|------|
| Insumo              | SINAPI | 1013  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2 | M  | 1,2434 | 1,4892 | 1,85 |
| Insumo              | SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN | 0,0094 | 4,67   | 0,04 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,023  | 22,95  | 0,52 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,023  | 28,62  | 0,65 |

|                     |        |       |   |    |        |        |      |
|---------------------|--------|-------|---|----|--------|--------|------|
| Insumo              | SINAPI | 1014  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 | M  | 1,2434 | 2,3478 | 2,91 |
| Insumo              | SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN | 0,0094 | 4,67   | 0,04 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,023  | 22,95  | 0,66 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,023  | 28,62  | 0,82 |

|                     |        |       |   |    |   |       |       |
|---------------------|--------|-------|---|----|---|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | SUORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 11,9  | 11,90 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | UN | 1 | 25,77 | 25,77 |

|                     |        |       |   |    |   |       |       |
|---------------------|--------|-------|---|----|---|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | SUORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 11,9  | 11,90 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | UN | 1 | 28,41 | 28,41 |

|                     |        |       |   |    |   |      |       |
|---------------------|--------|-------|---|----|---|------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | SUORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 11,9 | 11,90 |
|---------------------|--------|-------|---|----|---|------|-------|



*[Handwritten signature]*  
 JORGE SILVA DE MASTRIZZI  
 INSC. Nº 100.000.000-9

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98196-0306  
 E-mail: dominitorsbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00000033**  
**OBRA: ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA COM QUADRA ADJAZADA**

SALTO

MUNICÍPIO: SITIO NOVO-MA  
 BANCOR: SINAPI - 082703 MA ORSE 00/0972 - SE/SEINFRA-027-CE  
 B.D.I. 31-35 -  
 Encargos Sociais Desonerados, emitidos nos períodos indicados nos instrumentos de maior data e de acordo com as normas

INTERUPÇÃO SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

INEL - INSTALCAO  
 ELETRICA/ELETRIFICACAO E

UN 1 20,22 20,22

Composição Auxiliar

SINAPI

91932

10042 Ajudante de Eletricista  
 12312 Eletricista  
 10501 Celula Fotoeletrica P/Lampada 400W, C/ Suporte  
 11487 Lampada Vapor Metalico de 400W/220V  
 11778 Reator para Lampada Vapor Metalico/Vapor de Mercurio, com Capacitor/Ignitor de 400W  
 19487 Projektor em Alumínio, longo alcance, P/Lampada de 150W até 400W

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo SEINFRA-CE

Insumo

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Insumo

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Mão de Obra  
 Mão de Obra  
 Material  
 Material  
 Material  
 Material

Mão de Obra  
 Mão de Obra  
 Material

Mão de Obra  
 Mão de Obra  
 Material

Mão de Obra  
 Mão de Obra  
 Material  
 Material  
 Material  
 Material

Material  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Material  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 INEL - INSTALCAO

22,6927 45,38  
 29,428 58,85  
 50,9696 101,9392  
 171,1964 342,3928  
 137,9312 275,8624  
 108,3008 216,6016

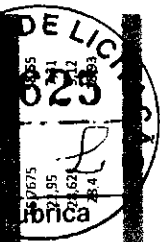
22,6927 24,96  
 29,428 32,37  
 93,0196 68,76

22,6927 24,96  
 29,428 32,37  
 74,0738 55,55

22,6927 45,38  
 29,428 58,85  
 50,9696 101,9392  
 171,1964 342,3928  
 137,9312 275,8624  
 108,3008 216,6016

98,9697 98,96  
 22,95 5,70  
 28,62 7,10

1,05 1,05  
 0,3189 0,3189  
 0,3189 0,3189  
 0,6667 0,6667



Handwritten notes and signatures in the right margin.

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98196-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

Handwritten mark at the bottom right.



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
 OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO DE TAPADO

MUNICÍPIO: SÃO PAULO, SP  
 BANCOS: SINAPI - 08/2023 - MAIORSE - 08/2023 - BEI - SINIFRA - 027 - CE  
 B.O. 1.31.25% Encargos Sociais Desonerados: estabelecidos nos preços unitários de mão de obra, de acordo com a tabela.

|                     |        |        |   |                           |    |        |         |       |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|----|--------|---------|-------|
| Insúmo              | SINAPI | 34643  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM    | MATERIAL                  | UN | 1      | 52,1307 | 52,13 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,1384 | 26,23   | 3,63  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,1088 | 20,26   | 2,20  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M3 | 0,0141 | 207,8   | 2,92  |

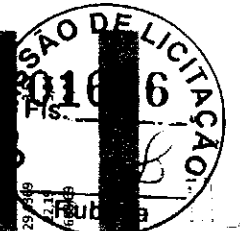
|                     |        |       |   |                          |    |        |        |      |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|----|--------|--------|------|
| Insúmo              | SINAPI | 7568  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS              | MATERIAL                 | UN | 1      | 0,7029 | 0,70 |
| Insúmo              | SINAPI | 7572  | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA  | MATERIAL                 | UN | 1      | 9,8794 | 9,87 |
| Insúmo              | SINAPI | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM | MATERIAL                 | UN | 1      | 1,8184 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3106 | 22,95  | 7,12 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3106 | 28,62  | 8,88 |

|                     |            |       |   |             |       |        |          |        |
|---------------------|------------|-------|---|-------------|-------|--------|----------|--------|
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 12391 | PEDREIRO                                      | Mão de Obra | H     | 1,5    | 29,4369  | 44,15  |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 12543 | SERVENTE                                      | Mão de Obra | H     | 1,75   | 22,19    | 38,83  |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 10805 | CIMENTO PORTLAND                              | MATERIAL    | KG    | 2,6    | 0,8764   | 2,27   |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm                    | MATERIAL    | M2    | 0,75   | 334,5549 | 250,91 |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 17890 | REJUNTE PARA GRANITO                          | MATERIAL    | KG    | 0,25   | 6,4973   | 1,62   |
| Composição Auxiliar | SEINFRA-CE | 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3          | 0,025 | 747,95 | 18,69    |        |

|                     |            |       |   |             |       |        |          |        |
|---------------------|------------|-------|---|-------------|-------|--------|----------|--------|
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 12391 | PEDREIRO                                      | Mão de Obra | H     | 1,5    | 29,4369  | 44,15  |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 12543 | SERVENTE                                      | Mão de Obra | H     | 1,75   | 22,19    | 38,83  |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 10805 | CIMENTO PORTLAND                              | MATERIAL    | KG    | 2,6    | 0,8764   | 2,27   |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm                    | MATERIAL    | M2    | 0,75   | 334,5549 | 250,91 |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 17890 | REJUNTE PARA GRANITO                          | MATERIAL    | KG    | 0,25   | 6,4973   | 1,62   |
| Composição Auxiliar | SEINFRA-CE | 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3          | 0,025 | 747,95 | 18,69    |        |

|                     |            |       |   |             |         |         |         |       |
|---------------------|------------|-------|---|-------------|---------|---------|---------|-------|
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 12391 | PEDREIRO  | Mão de Obra | H       | 0,5     | 29,4369 | 14,71 |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 12543 | SERVENTE  | Mão de Obra | H       | 0,25    | 22,19   | 5,54  |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 11610 | PELTORIS DE GRANITO 15CM  | MATERIAL    | M       | 0,85    | 93,3855 | 79,37 |
| Composição Auxiliar | SEINFRA-CE | 00197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3          | 0,00375 | 1113,61 | 4,17    |       |

|                     |            |       |  |             |       |        |         |      |
|---------------------|------------|-------|--|-------------|-------|--------|---------|------|
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 12391 | PEDREIRO   | Mão de Obra | H     | 0,12   | 29,4369 | 3,53 |
| Insúmo              | SEINFRA-CE | 12543 | SERVENTE   | Mão de Obra | H     | 0,25   | 22,19   | 5,54 |
| Composição Auxiliar | SEINFRA-CE | C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | M3          | 0,005 | 680,88 | 3,40    |      |



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
 OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO COBERTO  
 SALTO

MUNICÍPIO: BOM JARDIM - MA  
 BANCO DE SINAPI: 08/2023 - MA LORSE - 06/2023 - DE SEINFRA - 027-CE  
 B.D.I. 31,75%  
 Encargos Sociais Descontados - embutido nos preços unitários das propostas de mão de obra, de acordo com as leis.

|                     |            |       |  |          |    |        |           |          |
|---------------------|------------|-------|--|----------|----|--------|-----------|----------|
| Insuno              | SEINFRA-CE | I1139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE                                 | Material | CI | 0,85   | 1857,31   | 1.578,71 |
| Insuno              | SEINFRA-CE | I1911 | TABELAS DE BASQUETE  | Material | CI | 0,5    | 4147,3972 | 2.073,69 |
| Composição Auxiliar | SEINFRA-CE | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCM-10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | Material | M3 | 0,0865 | 510,41    | 44,15    |

|        |            |       |  |          |    |     |           |          |
|--------|------------|-------|--|----------|----|-----|-----------|----------|
| Insuno | SEINFRA-CE | I1137 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | Material | CI | 0,8 | 5791,1062 | 4.232,88 |
|--------|------------|-------|--|----------|----|-----|-----------|----------|

|        |            |       |                                     |          |    |     |           |          |
|--------|------------|-------|-------------------------------------|----------|----|-----|-----------|----------|
| Insuno | SEINFRA-CE | I1140 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | Material | CI | 0,8 | 3212,1665 | 2.569,73 |
|--------|------------|-------|-------------------------------------|----------|----|-----|-----------|----------|

|                     |        |       |                                      |                          |   |       |       |      |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------------------|---|-------|-------|------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,097 | 20,26 | 1,96 |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------------------|---|-------|-------|------|

**Composições Auxiliares - Com BDI**

|                     |        |       |  |   |    |        |       |       |
|---------------------|--------|-------|--|---|----|--------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2 | 0,1121 | 41,97 | 4,70  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2 | 0,7339 | 38,28 | 28,09 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2 | 0,154  | 36,96 | 5,69  |

|                     |        |       |  |              |    |        |       |       |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|----|--------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014     | PISO - PISOS | M2 | 0,0548 | 83,13 | 4,55  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | M2 | 0,3365 | 76,32 | 25,68 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014    | PISO - PISOS | M2 | 0,6087 | 69,4  | 42,24 |

|                     |        |       |   |                          |    |        |      |      |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|----|--------|------|------|
| Insuno              | SINAPI | 65    | ADAPTADOR PVC SOLIDÁVEL CURTIDO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA | Material                 | UN | 1      | 0,82 | 0,82 |
| Insuno              | SINAPI | 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850* GR                                  | Material                 | UN | 0,0059 | 0,36 | 0,36 |
| Insuno              | SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | Material                 | UN | 0,007  | 0,48 | 0,48 |
| Insuno              | SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100  | Material                 | UN | 0,0315 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0944 | 0,91 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0964 | 0,93 | 0,93 |



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: dominioscbic@gmail.com

*(Handwritten mark)*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRO COBERTO**

MUNICÍPIO DE ITANAMBÉ - BA  
 BANCOS: SINAPI - 087027 - MA | DREB - 08-2025 - 88 | SEMFRA - 07 - CE  
 Nº DI - 31-252  
 Encargado Técnico Responsável: emilitada nas peças utilizadas nos atumos de plan de obra de edificação  
 em 08/08/2023

|                     |        |       |   |                          |   |   |         |       |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|---|---|---------|-------|
| Insumo              | SINAPI | 6114  | AUDIANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1 | 13,5896 | 13,58 |
| Insumo              | SINAPI | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H | 1 | 2,1654  | 2,16  |
| Insumo              | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço                  | H | 1 | 0,6662  | 0,66  |
| Insumo              | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H | 1 | 1,3246  | 1,32  |
| Insumo              | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa                     | H | 1 | 0,0089  | 0,00  |
| Insumo              | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1 | 0,9776  | 0,97  |
| Insumo              | SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1 | 1,3613  | 1,36  |
| Insumo              | SINAPI | 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDIANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,15    | 0,15  |
| Composição Auxiliar |        |       |   |                          |   |   |         |       |

|                     |        |       |  |                          |   |   |         |       |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|---|---|---------|-------|
| Insumo              | SINAPI | 6117  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1 | 14,3937 | 14,39 |
| Insumo              | SINAPI | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H | 1 | 2,1654  | 2,16  |
| Insumo              | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviço                  | H | 1 | 0,6662  | 0,66  |
| Insumo              | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H | 1 | 1,3246  | 1,32  |
| Insumo              | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxa                     | H | 1 | 0,0089  | 0,00  |
| Insumo              | SINAPI | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1 | 0,5661  | 0,56  |
| Insumo              | SINAPI | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1 | 1,5626  | 1,56  |
| Insumo              | SINAPI | 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDIANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,21    | 0,21  |
| Composição Auxiliar |        |       |  |                          |   |   |         |       |

|                     |        |       |   |                          |   |   |        |      |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|---|---|--------|------|
| Insumo              | SINAPI | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H | 1 | 2,1654 | 2,16 |
| Insumo              | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço                  | H | 1 | 0,6662 | 0,66 |
| Insumo              | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H | 1 | 1,3246 | 1,32 |
| Insumo              | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa                     | H | 1 | 0,0089 | 0,00 |
| Insumo              | SINAPI | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1 | 0,0089 | 0,00 |
| Insumo              | SINAPI | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1 | 0,9498 | 0,94 |
| Insumo              | SINAPI | 44499 | AUDIANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H | 1 | 9,9339 | 9,93 |
| Insumo              | SINAPI | 95310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDIANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,11   | 0,11 |
| Composição Auxiliar |        |       |   |                          |   |   |        |      |

|                     |        |       |  |                          |   |   |         |       |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|---|---|---------|-------|
| Insumo              | SINAPI | 242   | AUDIANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1 | 14,4215 | 14,42 |
| Insumo              | SINAPI | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H | 1 | 2,1654  | 2,16  |
| Insumo              | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviço                  | H | 1 | 0,6662  | 0,66  |
| Insumo              | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H | 1 | 1,3246  | 1,32  |
| Insumo              | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxa                     | H | 1 | 0,0089  | 0,00  |
| Insumo              | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H | 1 | 0,6851  | 0,68  |
| Insumo              | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H | 1 | 1,4926  | 1,49  |
| Insumo              | SINAPI | 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDIANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,05    | 0,05  |
| Composição Auxiliar |        |       |  |                          |   |   |         |       |

Insumo SINAPI 20017 GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA - LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA . E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGEIM COMERCIAL / TAUBI /

Insumo SINAPI 39026 CURUPIMA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO

Insumo SINAPI 39026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1-1/4 X 13)

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominfosbdc@gmail.com

COMISSÃO LICITACAO  
 28/06/2023  
 25/06/2023

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE

SALTO

MUNICÍPIO: BITO NOVO, MA  
 BANCOS: SINAPI - 08/2022 - MA (ORSE - 08/2023 - SE (SERVPA - 03/23 - CE  
 D.F.: 31.75%  
 Encargos Especiais Descontado - atribuído nos prazos unitários abaixo insumos de preço de obra de acordo com as tabelas.

|                     |        |       |  |    |        |        |        |
|---------------------|--------|-------|--|----|--------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,068  | 24,96  | 1,69   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,034  | 20,26  | 0,68   |
| Material            |        |       |  |    |        |        |        |
| Insumo              | SINAPI | 34566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA, (NBR 6136)  | UN | 122,27 | 4,1028 | 501,64 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,13   | 598,3  | 77,77  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 10,263 | 26,23  | 269,19 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 5,132  | 20,26  | 103,97 |

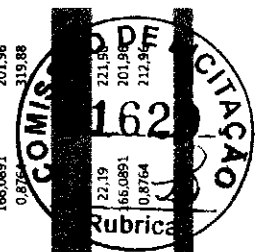
|                     |        |       |  |       |        |         |       |
|---------------------|--------|-------|--|-------|--------|---------|-------|
| Insumo              | SINAPI | 7271  | BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | UN    | 28,31  | 0,9587  | 27,14 |
| Insumo              | SINAPI | 34557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X I) *50 X 7,5* CM   | M     | 0,42   | 2,7682  | 1,16  |
| Insumo              | SINAPI | 37395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)  | CEMTO | 0,005  | 45,2486 | 0,22  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3    | 0,0091 | 598,3   | 5,44  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,61   | 26,23   | 42,23 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,805  | 20,26   | 16,30 |

|        |            |       |  |   |             |          |      |
|--------|------------|-------|--|---|-------------|----------|------|
| Insumo | SEINFRA-CE | 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)             | H | 0           | 158,4841 | 0,00 |
| Insumo | SEINFRA-CE | 10666 | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,000694444 | 109,2356 | 0,07 |
| Insumo | SEINFRA-CE | 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)             | H | 0,013888889 | 505,9034 | 7,02 |
| Insumo | SEINFRA-CE | 10779 | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,013194444 | 368,0797 | 4,85 |
| Insumo | SEINFRA-CE | 12543 | SERVENTE                                       | H | 0,027777778 | 22,19    | 0,61 |

|                     |        |       |   |    |       |        |        |
|---------------------|--------|-------|---|----|-------|--------|--------|
| Insumo              | SINAPI | 370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,08  | 81,76  | 88,30  |
| Insumo              | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG | 452,2 | 0,9776 | 442,07 |
| Insumo              | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H  | 4     | 13,663 | 54,65  |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10549 | Encargos Complementares - Servente  | h  | 4     | 4,46   | 17,84  |

|        |            |       |                  |    |       |          |        |
|--------|------------|-------|------------------|----|-------|----------|--------|
| Insumo | SEINFRA-CE | 12543 | SERVENTE         | H  | 10    | 22,19    | 221,90 |
| Insumo | SEINFRA-CE | 10109 | AREIA MÉDIA      | M3 | 1,216 | 166,0891 | 201,96 |
| Insumo | SEINFRA-CE | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365   | 0,8764   | 319,88 |

|        |            |       |                  |    |       |          |        |
|--------|------------|-------|------------------|----|-------|----------|--------|
| Insumo | SEINFRA-CE | 12543 | SERVENTE         | H  | 10    | 22,19    | 221,90 |
| Insumo | SEINFRA-CE | 10109 | AREIA MÉDIA      | M3 | 1,216 | 166,0891 | 201,96 |
| Insumo | SEINFRA-CE | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 243   | 0,8764   | 212,96 |



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiolesbdc@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



# CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA

SALTO

MUNICÍPIO: BITTUMANO-MA

BANCO: SINAPI - 08/2023 - MA-ORSE - 00-10723 - SEI SINAPI - 027-CE

B D J 31 23%

Encargos Sociais Desonerados: embutido nos preços unitários (de acordo com a tabela)

|                     |            |       |                         |    |       |        |        |
|---------------------|------------|-------|-------------------------|----|-------|--------|--------|
| Insueto             | SEINFRA-CE | 12543 | SERVEITE                | H  | 10    | 22,19  | 721,90 |
| Insueto             | SEINFRA-CE | 10805 | CIMENTO PORTLAND        | KG | 486   | 0,8764 | 425,93 |
| Composição Auxiliar | SEINFRA-CE | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 1.216 | 12,57  | 15,28  |

|                     |        |       |   |     |         |        |          |
|---------------------|--------|-------|---|-----|---------|--------|----------|
| Insueto             | SINAPI | 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO  | KG  | 1981,23 | 4,0939 | 8.110,95 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 4,72    | 19,05  | 89,91    |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1,1     | 5,52   | 6,07     |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 3,62    | 1,28   | 4,63     |

|                     |        |       |   |     |         |        |          |
|---------------------|--------|-------|---|-----|---------|--------|----------|
| Insueto             | SINAPI | 371   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                            | KG  | 1857,06 | 1,3524 | 2.511,48 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 4,24    | 19,05  | 80,77    |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88418 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,67    | 17,92  | 12,00    |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88430 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 3,57    | 8,38   | 29,91    |

|         |            |       |                  |    |       |          |        |
|---------|------------|-------|------------------|----|-------|----------|--------|
| Insueto | SEINFRA-CE | 12543 | SERVEITE         | H  | 10    | 22,19    | 221,90 |
| Insueto | SEINFRA-CE | 10109 | AREIA MÉDIA      | M3 | 1.216 | 166,0891 | 201,96 |
| Insueto | SEINFRA-CE | 10441 | CAL HIDRATADA    | KG | 182   | 2,0008   | 364,14 |
| Insueto | SEINFRA-CE | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365   | 0,8764   | 319,88 |

|                     |        |       |  |    |        |        |        |
|---------------------|--------|-------|--|----|--------|--------|--------|
| Insueto             | SINAPI | 370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,13   | 81,76  | 92,38  |
| Insueto             | SINAPI | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG | 75,47  | 1,2701 | 95,85  |
| Insueto             | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG | 339,62 | 0,9776 | 332,01 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 8,78   | 20,26  | 177,88 |

|                     |        |       |  |    |        |        |        |
|---------------------|--------|-------|--|----|--------|--------|--------|
| Insueto             | SINAPI | 370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,16   | 81,76  | 94,84  |
| Insueto             | SINAPI | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG | 115,4  | 1,2701 | 147,83 |
| Insueto             | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG | 261,89 | 0,9776 | 256,02 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 11,23  | 20,26  | 227,51 |

|                     |        |       |  |    |        |        |        |
|---------------------|--------|-------|--|----|--------|--------|--------|
| Insueto             | SINAPI | 370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,14   | 81,76  | 93,20  |
| Insueto             | SINAPI | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG | 171,13 | 1,2701 | 217,35 |
| Insueto             | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG | 192,52 | 0,9776 | 188,20 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 11,1   | 20,26  | 224,88 |



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominhoscabdc@gmail.com

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DE ESPORTE**  
**SALTO**

MUNICÍPIO: BITURÓ-RO-VA-MA  
 Nº ATILDE: SINAPI-162703-MA-ORSE-06/2023-SE-162196A-027-CE  
 Endereço: Rua Manoel de Araújo, nº 100, Centro, Bituró, Maranhão.  
 com a base.



|                     |        |       |   |     |        |        |        |
|---------------------|--------|-------|---|-----|--------|--------|--------|
| Insumo              | SINAPI | 370   | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3  | 1,16   | 81,76  | 94,84  |
| Insumo              | SINAPI | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | KG  | 174,1  | 1,2701 | 221,12 |
| Insumo              | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 195,86 | 0,9776 | 191,47 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 4,5    | 19,05  | 85,72  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 1,05   | 2,12   | 2,22   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 3,45   | 0,47   | 1,62   |

|                     |        |       |   |     |        |        |        |
|---------------------|--------|-------|---|-----|--------|--------|--------|
| Insumo              | SINAPI | 370   | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3  | 1,18   | 81,76  | 96,47  |
| Insumo              | SINAPI | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | KG  | 157,44 | 1,2701 | 199,96 |
| Insumo              | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 177,12 | 0,9776 | 173,15 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,79   | 20,26  | 16,00  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 3,65   | 19,05  | 69,53  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,85   | 6,23   | 5,29   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 2,8    | 1,96   | 5,48   |

|                     |        |       |   |     |        |        |        |
|---------------------|--------|-------|---|-----|--------|--------|--------|
| Insumo              | SINAPI | 370   | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3  | 1,16   | 81,76  | 94,84  |
| Insumo              | SINAPI | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | KG  | 154,46 | 1,2701 | 196,17 |
| Insumo              | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 173,77 | 0,9776 | 169,87 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 4,88   | 19,05  | 92,96  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1,14   | 5,52   | 6,29   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 3,74   | 1,28   | 4,78   |

|                     |        |       |   |    |        |         |        |
|---------------------|--------|-------|---|----|--------|---------|--------|
| Insumo              | SINAPI | 367   | ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,94   | 82,8199 | 77,85  |
| Insumo              | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG | 422,63 | 0,9776  | 413,16 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 11,02  | 20,26   | 22,26  |

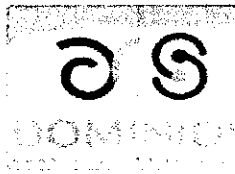


*[Handwritten signature]*

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominibcsbdc@gmail.com

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**OBRA: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO**

MUNICÍPIO: SÍTIO NOVO - MA  
 BANCO: BNMAT - 04/2023 - MA / ORSE - 06/2023 - BR / BBNFRA - 027 - CE  
 Nº 01 - 11,23%  
 Encargos Sociais Desonerado: tributado nos preços unitários dos itens em mão de obra de acordo com as bases.



**Encargos Sociais**

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | Horista %     | Mensalista %  |
|---|--|---------------|---------------|
| <b>A - Encargos Sociais Básicos</b>                                     |  |               |               |
| A.1   | Previdência Social - INSS  | 16,80%        | 16,80%        |
| A.2   | Fundo de Garantia por Tempo de Serviços - FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A.3   | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A.4   | Serviço Social da Indústria - SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A.5   | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A.6   | Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa - SEBRAE  | 0,60%         | 0,60%         |
| A.7   | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A.8   | Seguro contra os riscos e de acidentes do trabalho   | 3,00%         | 3,00%         |
| A.9   | Serviço Social da Indústria da Construção Civil - SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
| <b>B - Encargos Sociais que Recebem as Incidências de A</b>             |  |               |               |
| B.1   | Descanso Semanal remunerado  | 17,91%        | 0,00%         |
| B.2   | Feriados   | 3,96%         | 0,00%         |
| B.3   | Auxílio Enfermidade  | 0,91%         | 0,69%         |
| B.4   | Licença Paternidade  | 0,08%         | 0,06%         |
| B.5   | Décimo Terceiro Salário  | 10,87%        | 8,33%         |
| B.6   | Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/outras dificuldades | 1,62%         | 0,00%         |
| B.7   | Faltas Justificadas  | 0,72%         | 0,56%         |
| B.8   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,12%         | 0,09%         |
| B.9   | Férias Gozadas   | 9,29%         | 7,13%         |
| B.10  | Salário Maternidade  | 0,03%         | 0,02%         |
| <b>C - Encargos Sociais que não Recebem as Incidências Globais de A</b> |  |               |               |
| C.1   | Aviso prévio Indenizado  | 6,13%         | 4,70%         |
| C.2   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,32%         | 0,25%         |
| C.3   | Férias Indenizadas   | 4,81%         | 3,69%         |
| C.4   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 5,21%         | 4,00%         |
| C.5   | Indenização Adicional  | 0,52%         | 0,40%         |
| <b>D - Taxa de Reincidência</b>   |  |               |               |
| D.1   | Reincidência de A sobre B  | 7,65%         | 2,84%         |
| D.2   | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado   | 0,54%         | 0,42%         |
| <b>E - Outros</b>   |  |               |               |
| E.1   | Refeição/almoço  | 0,00%         | 0,00%         |
| E.2   | Equipamentos de segurança  | 0,00%         | 0,00%         |
| E.3   | Vale transporte  | 0,00%         | 0,00%         |
| E.4   | Seguro de Vida e Acidentes   | 0,00%         | 0,00%         |
| <b>TOTAL GERAL</b>  |  | <b>87,49%</b> | <b>49,98%</b> |

*[Handwritten Signature]*  
 020 Município do Nascimento  
 Nº 003.654.971-0

*[Handwritten Signature]*  
 RFG

*[Handwritten marks and initials]*




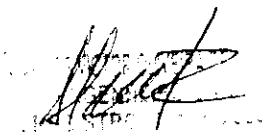
| COMPOSIÇÃO B.D.I.         |                       |                     |            |       |            |
|---------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------|------------|
| CÓD                       | DESCRIÇÃO             | % Adotado           | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |                     |            |       |            |
| AC                        | Administração Central | 5,50%               | 3,00%      | 4,00% | 5,50%      |
| DF                        | Despesas Financeiras  | 1,23%               | 0,59%      | 1,23% | 1,39%      |
| R                         | Riscos                | 1,27%               | 0,97%      | 1,27% | 1,27%      |
| <b>Benefício</b>          |                       |                     |            |       |            |
| S + G                     | Seguro / Garantias    | 0,80%               | 0,80%      | 0,80% | 1,00%      |
| L                         | Lucro                 | 8,30%               | 6,16%      | 7,40% | 8,96%      |
| <b>Impostos</b>           |                       |                     |            |       |            |
| CP                        | PIS                   | 0,65%               | 0,65%      | 0,65% | 0,65%      |
|                           | COFINS                | 3,00%               | 3,00%      | 3,00% | 3,00%      |
| ISS                       | ISS                   | 2,00%               | 0,00%      | 2,00% | 5,00%      |
| CPRB                      | CPRB                  | 4,50%               | 0,00%      | 4,50% | 4,50%      |
| <b>Total Impostos</b>     |                       | <b>10,15%</b>       |            |       |            |
|                           |                       | <b>BDI = 31,25%</b> |            |       |            |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+(AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

- AC Taxa de rateio da Administração Central
- S Taxa representativa de Seguros
- R Riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das Garantias exigidas pelo edital
- DF Taxa representativa das Despesas Financeiras
- L Remuneração bruta do construtor (Lucro)
- CP Tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins)
- ISS Tributo incidente Sobre Serviços de qualquer natureza
- CPRB Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

  
 João Alfredo de Assis











DEFEES - DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONCESSÃO DE EMPREENDIMENTOS PÚBLICOS - RUA EST. 124-1882-5

**ENVELOPE N° 02**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO-MA**

**Processo Administrativo nº 070/2023**

**CONCORRENCIA Nº 004/2023**

**TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL**

**DATA: 22/02/2023**

**HORÁRIO: 10:30 HORAS**

**EMPRESA: D. P. DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO**

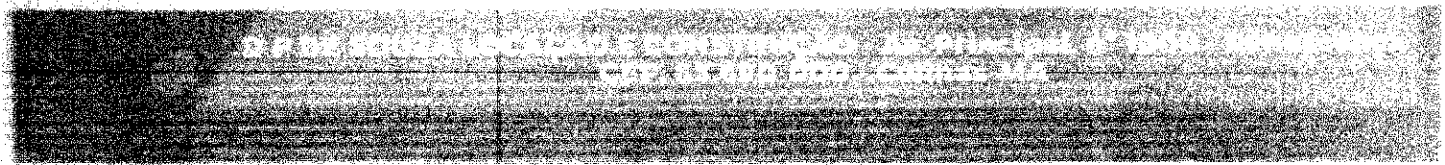
**CNPJ: 23.256.509/0001-03**

*6*

*Q*

*B*

*A*





DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP  
CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474.863-5



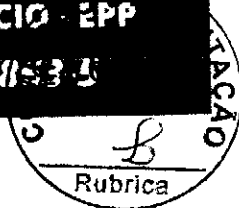
# PROPOSTA DE PREÇOS

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO, Av. Principal, nº 1000, Renascença  
CEP: 65.690-000, Colinas-MA



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.4741833



CARTA PROPOSTA

A  
C. P. L. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO – MA  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023 – CPL

Prezados Senhores,

A empresa **D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO** com sede Av. principal, Nº 1000, Renascença, Cep: 65690-000, Colinas – MA, inscrita no CNPJ **23.256.509/0001-03**, neste ato representada por **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA, BRASILEIRO**, RG: 019408693-3, CPF: 702.406.633-49, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA sua proposta de preços para prestação de **RETOMADA DA OBRA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA**, conforme descritos abaixo:

- A) PREÇO GLOBAL: **R\$ 2.443.391,25 (Dois milhões, quatrocentos e quarenta e três mil, trezentos e noventa e um reais e vinte e cinco centavos);**
- B) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias;
- C) Prazo total de execução: até 08 (oito) meses, podendo ser prorrogado caso a Administração julgue viável;
- D) Pagamento: deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições;
- E) Dados bancários: AG:2151; OPERAÇÃO: 003; CC: 00003121-8 (CEF);
- F) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

Colinas – Ma, 22 de fevereiro de 2024

**D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO**

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA:70240663349  
Assinado de forma digital por DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA:70240663349  
Dados: 2024.02.20 07:44:16 -03'00'

Deusvaldo Pereira de Souza  
RG: 019408693-3, CPF: 702.406.633-49  
Proprietário

**D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO, Av. Principal, nº 1000, Renascença  
CEP: 65.690-000, Colinas-MA**



Obra  
 RETOMADA DA OBRA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA  
 DO POVOADO SALTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 31,26%

Encargos Sociais  
 Desonerado

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição  | Total      | Peso (%) |
|------|--|------------|----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 89.363,60  | 3,66 %   |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                       | 24.101,75  | 0,99 %   |
| 3    | FUNDAÇÕES  | 183.957,49 | 7,53 %   |
| 4    | SUPERESTRUTURA   | 227.187,86 | 9,71 %   |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 71.363,52  | 2,92 %   |
| 6    | ESQUADRIAS   | 96.791,18  | 3,92 %   |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 313.887,91 | 12,86 %  |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO  | 6.270,58   | 0,26 %   |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 203.660,76 | 8,33 %   |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS  | 189.838,34 | 7,65 %   |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 60.164,28  | 2,46 %   |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | 28.692,58  | 1,17 %   |
| 13   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                   | 39.512,70  | 1,62 %   |
| 14   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                              | 22.066,72  | 0,90 %   |
| 15   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | 4.171,66   | 0,17 %   |
| 16   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 2.816,53   | 0,12 %   |
| 17   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                 | 81.656,17  | 3,34 %   |
| 18   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 66.122,91  | 2,67 %   |
| 19   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 99.310,01  | 4,03 %   |
| 20   | SERVIÇOS FINAIS  | 3.163,32   | 0,13 %   |
| 21   | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA                           | 3.931,17   | 0,16 %   |
| 22   | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA              | 11.021,40  | 0,45 %   |
| 23   | FUNDAÇÕES - QUADRA                                       | 69.782,82  | 2,86 %   |
| 24   | SUPERESTRUTURA - QUADRA                                  | 89.952,91  | 3,66 %   |
| 25   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)  | 26.672,51  | 1,09 %   |
| 26   | ESQUADRIAS   | 13.339,53  | 0,55 %   |
| 27   | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 313.286,13 | 12,82 %  |
| 28   | IMPERMEABILIZAÇÃO  | 2.236,77   | 0,09 %   |
| 29   | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 65.529,22  | 2,68 %   |
| 30   | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)     | 42.409,55  | 1,74 %   |
| 31   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 12.799,90  | 0,52 %   |
| 32   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | 3.215,85   | 0,13 %   |
| 33   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS                        | 10.130,73  | 0,41 %   |
| 34   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                              | 11.509,45  | 0,47 %   |
| 35   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 792,06     | 0,03 %   |
| 36   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                 | 10.798,27  | 0,44 %   |
| 37   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 10.503,94  | 0,43 %   |
| 38   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 12.437,10  | 0,51 %   |
| 39   | SERVIÇOS FINAIS  | 1.074,48   | 0,04 %   |

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023 - CPL  
 Abertura da Licitação: 22/02/2024 10:30  
 Número do Processo: PROCESSO ADMINISTRATIVO 070/2023

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

1.861.300,79  
 681.490,48  
 2.442.791,25

BRUNO CAMPOS DA SILVA:05958151380  
 Assinado de forma digital por BRUNO CAMPOS DA SILVA:05958151380  
 Data: 2024.02.21 22:38:27 -03'00'

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 191863/230





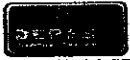
Obra RETOMADA DA OBRA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
Bancos SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
B.D.I. 31,25%  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado

| Item                       | Código Banco     | Descrição  | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|----------------------------|------------------|--|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| <b>Orçamento Simétrico</b> |                  |  |     |         |            |                    |                   |               |
| 1                          |                  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |         |            |                    | <b>89.363,60</b>  | <b>3,66 %</b> |
| 1.1                        | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | m²  | 10      | 310,55     | 407,59             | 4.075,90          | 0,17 %        |
| 1.2                        | 74220/001 SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X   | m²  | 176     | 64,51      | 84,66              | 14.900,16         | 0,61 %        |
| 1.3                        | C2850 SEINFRA    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | UN  | 1       | 1.060,91   | 1.392,44           | 1.392,44          | 0,06 %        |
| 1.4                        | C1822 SEINFRA    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | UN  | 1       | 2.390,29   | 3.137,25           | 3.137,25          | 0,13 %        |
| 1.5                        | 93212 SINAPI     | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                   | m²  | 2,52    | 874,95     | 1.148,37           | 2.893,88          | 0,12 %        |
| 1.6                        | 93207 SINAPI     | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016                | m²  | 20      | 1.002,71   | 1.318,05           | 26.321,00         | 1,08 %        |
| 1.7                        | 93564 SINAPI     | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.   | m²  | 20      | 807,87     | 1.060,32           | 21.206,40         | 0,87 %        |
| 1.8                        | C1530 SEINFRA    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | m²  | 1129,64 | 5,80       | 7,61               | 8.596,58          | 0,35 %        |
| 1.9                        | 73859/002 SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO   | m²  | 4000    | 1,31       | 1,71               | 6.840,00          | 0,28 %        |
| 2                          |                  | <b>MÓVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>  |     |         |            |                    | <b>24.101,76</b>  | <b>0,99 %</b> |
| 2.1                        | 94319 SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | m³  | 168,5   | 80,31      | 79,15              | 13.336,77         | 0,55 %        |
| 2.2                        | 90358 SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³  | 94,33   | 65,03      | 85,35              | 8.051,05          | 0,33 %        |
| 2.3                        | 94098 SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                 | m³  | 184,58  | 5,60       | 7,35               | 1.356,66          | 0,06 %        |
| 2.4                        | 93382 SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | m³  | 55,58   | 18,61      | 24,42              | 1.357,26          | 0,06 %        |
| 3                          |                  | <b>FUNDAÇÕES</b>   |     |         |            |                    | <b>183.957,49</b> | <b>7,53 %</b> |
| 3.1                        |                  | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>  |     |         |            |                    | <b>85.172,31</b>  | <b>3,48 %</b> |
| 3.1.1                      | 98228 SINAPI     | ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018            | M   | 441     | 57,23      | 75,11              | 33.123,51         | 1,36 %        |
| 3.1.2                      | 96619 SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                       | m²  | 61,88   | 25,06      | 32,89              | 2.035,23          | 0,08 %        |
| 3.1.3                      | 96535 SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.                                       | m²  | 165,15  | 128,93     | 169,22             | 27.946,68         | 1,14 %        |
| 3.1.4                      | 92916 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 8,55    | 12,31      | 16,15              | 105,78            | 0,00 %        |
| 3.1.5                      | 92917 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 32,45   | 11,24      | 14,75              | 478,63            | 0,02 %        |
| 3.1.6                      | 92919 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 312,36  | 9,84       | 12,91              | 4.032,56          | 0,17 %        |
| 3.1.7                      | 92921 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 32,64   | 8,13       | 10,67              | 348,26            | 0,01 %        |
| 3.1.8                      | 92915 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 307,55  | 13,42      | 17,81              | 5.415,95          | 0,22 %        |
| 3.1.9                      | 96558 SINAPI     | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                     | m³  | 16,12   | 552,32     | 724,92             | 11.685,71         | 0,48 %        |
| 3.2                        |                  | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>  |     |         |            |                    | <b>80.888,90</b>  | <b>3,31 %</b> |
| 3.2.1                      | 96536 SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017                     | m²  | 463,48  | 67,59      | 98,71              | 41.115,31         | 1,68 %        |
| 3.2.2                      | 92916 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 0,73    | 12,31      | 16,15              | 11,78             | 0,00 %        |
| 3.2.3                      | 92917 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 829,82  | 11,24      | 14,75              | 12.239,84         | 0,50 %        |
| 3.2.4                      | 92919 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 100,82  | 9,84       | 12,91              | 1.301,58          | 0,05 %        |
| 3.2.5                      | 92915 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 395     | 13,42      | 17,81              | 6.955,95          | 0,28 %        |
| 3.2.6                      | 96557 SINAPI     | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017      | m³  | 26,87   | 546,25     | 716,95             | 19.264,44         | 0,79 %        |
| 3.3                        |                  | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>  |     |         |            |                    | <b>17.896,28</b>  | <b>0,73 %</b> |
| 3.3.1                      | 96535 SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.                                       | m²  | 5,6     | 128,93     | 169,22             | 947,63            | 0,04 %        |
| 3.3.2                      | 92919 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 925     | 9,84       | 12,91              | 4.195,75          | 0,17 %        |
| 3.3.3                      | 92915 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 82      | 13,42      | 17,81              | 1.444,02          | 0,06 %        |
| 3.3.4                      | 96558 SINAPI     | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                     | m³  | 3,92    | 552,32     | 724,92             | 2.841,68          | 0,12 %        |
| 3.3.5                      | 98230 SINAPI     | ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018            | M   | 63      | 102,40     | 134,40             | 8.467,20          | 0,35 %        |
| 4                          |                  | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |     |         |            |                    | <b>237.187,96</b> | <b>9,71 %</b> |



|            |                  |  |    |         |        |          | 78.223,12        | 3,20 %        |  |
|------------|------------------|--|----|---------|--------|----------|------------------|---------------|--|
| <b>4.1</b> |                  | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>   |    |         |        |          |                  |               |  |
| 4.1.1      | 92479 SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | m² | 453,62  | 64,22  | 84,28    | 38.231,06        | 1,56 %        |  |
| 4.1.2      | 92776 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 0,73    | 13,22  | 17,35    | 12,66            | 0,00 %        |  |
| 4.1.3      | 92777 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 829,82  | 12,01  | 15,76    | 13.077,96        | 0,54 %        |  |
| 4.1.4      | 92778 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 100,82  | 10,51  | 13,79    | 1.390,30         | 0,06 %        |  |
| 4.1.5      | 92775 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 379     | 14,60  | 19,16    | 7.261,64         | 0,30 %        |  |
| 4.1.6      | 92726 SINAPI     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | m³ | 27,81   | 499,98 | 658,22   | 18.249,47        | 0,75 %        |  |
| <b>4.2</b> |                  | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>   |    |         |        |          | <b>54.882,04</b> | <b>2,25 %</b> |  |
| 4.2.1      | 92434 SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                   | m² | 319,27  | 52,37  | 68,73    | 21.943,42        | 0,90 %        |  |
| 4.2.2      | 92919 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 1063,91 | 9,84   | 12,91    | 13.735,07        | 0,56 %        |  |
| 4.2.3      | 92921 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 102,27  | 8,13   | 10,67    | 1.091,22         | 0,04 %        |  |
| 4.2.4      | 92915 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 404,73  | 13,42  | 17,61    | 7.127,29         | 0,29 %        |  |
| 4.2.5      | 92722 SINAPI     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | m³ | 16,15   | 517,30 | 678,95   | 10.965,04        | 0,45 %        |  |
| <b>4.3</b> |                  | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>  |    |         |        |          | <b>87.872,55</b> | <b>3,59 %</b> |  |
| 4.3.1      | 74202/001 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA   | m² | 647,46  | 103,17 | 136,41   | 87.872,55        | 3,59 %        |  |
| <b>4.4</b> |                  | <b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>   |    |         |        |          | <b>16.430,24</b> | <b>0,67 %</b> |  |
| 4.4.1      | 93183 SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 232     | 53,96  | 70,82    | 16.430,24        | 0,67 %        |  |
| <b>5</b>   |                  | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>   |    |         |        |          | <b>71.383,52</b> | <b>2,92 %</b> |  |
| 5.1        | 87489 SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                             | m² | 914,03  | 47,01  | 61,70    | 56.395,65        | 2,31 %        |  |
| 5.2        | 93202 SINAPI     | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016   | M  | 295,3   | 21,74  | 28,53    | 8.424,30         | 0,34 %        |  |
| 5.3        | C4070 SEINFRA    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | m² | 12,92   | 387,03 | 507,97   | 6.562,97         | 0,27 %        |  |
| <b>6</b>   |                  | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |         |        |          | <b>95.791,18</b> | <b>3,92 %</b> |  |
| <b>6.1</b> |                  | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>   |    |         |        |          | <b>20.822,94</b> | <b>0,85 %</b> |  |
| 6.1.1      | 90843 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7       | 813,04 | 1.067,11 | 7.469,77         | 0,31 %        |  |
| 6.1.2      | 90643 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7       | 813,04 | 1.067,11 | 7.469,77         | 0,31 %        |  |
| 6.1.3      | 90843 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2       | 813,04 | 1.067,11 | 2.134,22         | 0,09 %        |  |
| 6.1.4      | 90841 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1       | 768,28 | 1.008,36 | 1.008,36         | 0,04 %        |  |
| 6.1.5      | 90843 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1       | 813,04 | 1.067,11 | 1.067,11         | 0,04 %        |  |
| 6.1.6      | SEULJ Próprio    | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,50m, PM6, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/2)  | UN | 3       | 264,70 | 347,41   | 1.042,23         | 0,04 %        |  |
| 6.1.7.1    | SEULK Próprio    | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, PM7, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/1)  | UN | 2       | 240,51 | 315,74   | 631,48           | 0,03 %        |  |
| <b>8.2</b> |                  | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>  |    |         |        |          | <b>1.928,68</b>  | <b>0,08 %</b> |  |
| 8.2.1      | 100674 SINAPI    | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2       | 274,66 | 360,49   | 720,98           | 0,03 %        |  |
| 8.2.2      | 91305 SINAPI     | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN | 5       | 91,02  | 119,46   | 597,30           | 0,02 %        |  |
| 8.2.3      | SEUKD Próprio    | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4   | m² | 2,88    | 161,48 | 211,94   | 610,38           | 0,02 %        |  |
| <b>8.3</b> |                  | <b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>  |    |         |        |          | <b>437,92</b>    | <b>0,02 %</b> |  |



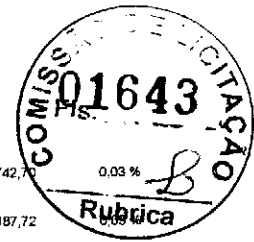
|        |                  |  |    |         |          |          |            |         |
|--------|------------------|--|----|---------|----------|----------|------------|---------|
| 6.3.1  | SEULR Próprio    | Porta de alumínio de abrir com veneziana PA1 - fornecimento e instalação   | UN | 1       | 333,66   | 437,92   | 437,92     | 0,02 %  |
| 6.4    |                  | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>   |    |         |          |          | 70.083,37  |         |
| 6.4.1  | 94569 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m² | 0,24    | 558,91   | 733,56   | 178,05     | 0,01 %  |
| 6.4.2  | 94568 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 1,08    | 558,91   | 733,56   | 792,24     | 0,03 %  |
| 6.4.3  | 94569 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 3,2     | 558,91   | 733,56   | 2.347,39   | 0,10 %  |
| 6.4.4  | 94570 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 0,6     | 289,37   | 379,79   | 227,87     | 0,01 %  |
| 6.4.5  | 94570 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 6       | 289,37   | 379,79   | 2.278,74   | 0,09 %  |
| 6.4.6  | 94569 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m² | 3,3     | 558,91   | 733,56   | 2.420,71   | 0,10 %  |
| 6.4.7  | 94569 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 8,8     | 558,91   | 733,56   | 6.455,32   | 0,28 %  |
| 6.4.8  | 94569 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 67,76   | 558,91   | 733,56   | 49.706,02  | 2,03 %  |
| 6.4.9  | C1516 SEINFRA    | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA   | m² | 6,48    | 438,43   | 576,75   | 3.737,34   | 0,15 %  |
| 6.4.10 | 100674 SINAPI    | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m² | 1,98    | 596,76   | 783,24   | 1.550,81   | 0,06 %  |
| 6.4.11 | SEULS Próprio    | Teia de nylon de proteção- forada na esquadria   | m² | 4,2     | 70,91    | 93,06    | 390,85     | 0,02 %  |
| 6.5    |                  | <b>VIDROS</b>  |    |         |          |          | 2.518,29   | 0,10 %  |
| 6.5.1  | 85005 SINAPI     | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL DURA   | m² | 4,4     | 436,07   | 572,34   | 2.518,29   | 0,10 %  |
| 7      |                  | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>   |    |         |          |          | 313.867,91 | 12,88 % |
| 7.1    | 92550 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | UN | 23      | 1.963,15 | 2.576,63 | 59.262,49  | 2,43 %  |
| 7.2    | 92549 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | UN | 10      | 1.607,45 | 2.109,77 | 21.087,70  | 0,86 %  |
| 7.3    | 92548 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | UN | 6       | 1.296,76 | 1.701,99 | 10.211,94  | 0,42 %  |
| 7.4    | 92584 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015  | UN | 8       | 784,17   | 1.029,22 | 6.175,32   | 0,25 %  |
| 7.5    | 92540 SINAPI     | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m² | 1189,68 | 75,55    | 98,15    | 117.956,77 | 4,83 %  |
| 7.6    | 40905 SINAPI     | VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | m² | 1714,31 | 23,42    | 30,73    | 52.680,74  | 2,16 %  |
| 7.7    | 94441 SINAPI     | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m² | 1189,68 | 26,44    | 34,70    | 41.281,89  | 1,69 %  |
| 7.8    | 94221 SINAPI     | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 213,8   | 18,50    | 24,28    | 5.191,06   | 0,21 %  |
| 8      |                  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |         |          |          | 6.270,88   | 0,28 %  |
| 8.1    | 74106/001 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.  | m² | 463,48  | 10,31    | 13,53    | 6.270,88   | 0,26 %  |
| 9      |                  | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>   |    |         |          |          | 203.650,76 | 8,33 %  |
| 9.1    | 87678 SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | m² | 1969,41 | 3,86     | 5,06     | 9.965,21   | 0,41 %  |
| 9.2    | 87881 SINAPI     | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | m² | 579,57  | 5,06     | 6,64     | 3.848,34   | 0,16 %  |
| 9.3    | 87535 SINAPI     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 1969,41 | 25,12    | 32,97    | 64.931,44  | 2,66 %  |
| 9.4    | 87543 SINAPI     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | m² | 1307,77 | 25,72    | 33,75    | 44.137,23  | 1,81 %  |
| 9.5    | 87543 SINAPI     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | m² | 579,57  | 25,72    | 33,75    | 19.560,48  | 0,80 %  |
| 9.6    | 87273 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | m² | 439,53  | 62,22    | 81,86    | 35.892,01  | 1,47 %  |
| 9.7    | 87267 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES  | m² | 222,12  | 35,52    | 79,43    | 17.642,99  | 0,72 %  |
| 9.8    | 73896/001 SINAPI | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA  | M  | 257,15  | 22,44    | 29,45    | 7.573,06   | 0,31 %  |
| 10     |                  | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>   |    |         |          |          | 169.836,34 | 6,95 %  |
| 10.1   |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>  |    |         |          |          | 128.401,33 | 5,30 %  |
| 10.1.1 | 87630 SINAPI     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | m² | 814,46  | 31,17    | 40,91    | 33.320,37  | 1,36 %  |



|             |                  |   |    |         |        |        |                  |               |
|-------------|------------------|---|----|---------|--------|--------|------------------|---------------|
| 10.1.2      | 98679 SINAPI     | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | m² | 814,48  | 29,92  | 39,27  | 31.944,82        | 1,31 %        |
| 10.1.3      | 87251 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | m² | 65,28   | 50,00  | 65,62  | 4.283,67         |               |
| 10.1.4      | 87251 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | m² | 749,2   | 50,00  | 65,62  | 49.162,50        | 2,01 %        |
| 10.1.5      | C4623 SEINFRA    | PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | m² | 40,95   | 154,62 | 202,93 | 8.309,98         | 0,34 %        |
| 10.1.6      | C4624 SEINFRA    | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | m² | 5,4     | 101,46 | 133,19 | 719,22           | 0,03 %        |
| 10.1.7      | C2284 SEINFRA    | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | M  | 18,5    | 66,76  | 87,62  | 1.620,97         | 0,07 %        |
| <b>10.2</b> |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>   |    |         |        |        | <b>40.435,01</b> | <b>1,65 %</b> |
| 10.2.1      | 94996 SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                             | m² | 250,81  | 99,36  | 130,41 | 32.708,13        | 1,34 %        |
| 10.2.2      | 94963 SINAPI     | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | m³ | 11,98   | 345,25 | 453,14 | 5.428,61         | 0,22 %        |
| 10.2.3      | 94263 SINAPI     | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.  | M  | 27,3    | 27,38  | 35,93  | 980,88           | 0,04 %        |
| 10.2.4      | 88549 SINAPI     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS   | MM | 11,28   | 88,99  | 116,79 | 1.317,39         | 0,05 %        |
| <b>11</b>   |                  | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>   |    |         |        |        | <b>50.164,28</b> | <b>2,06 %</b> |
| 11.1        | 96132 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | m² | 432,55  | 15,09  | 19,80  | 8.564,49         | 0,35 %        |
| 11.2        | 96132 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | m² | 579,57  | 15,09  | 19,80  | 11.475,48        | 0,47 %        |
| 11.3        | 88489 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014  | m² | 1307,77 | 10,07  | 13,15  | 17.197,17        | 0,70 %        |
| 11.4        | 88486 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014  | m² | 579,57  | 12,69  | 16,61  | 9.628,65         | 0,39 %        |
| 11.5        | 74065/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO   | m² | 25,72   | 23,56  | 30,92  | 795,26           | 0,03 %        |
| 11.6        | 100742 SINAPI    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 21,6    | 20,14  | 26,43  | 570,88           | 0,02 %        |
| 11.7        | 74065/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO   | m² | 62,56   | 23,56  | 30,92  | 1.934,35         | 0,08 %        |
| <b>12</b>   |                  | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |    |         |        |        | <b>28.692,58</b> | <b>1,17 %</b> |
| 12.1        | 89401 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M  | 23      | 8,02   | 10,52  | 241,96           | 0,01 %        |
| 12.2        | 89446 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 8       | 3,95   | 5,18   | 41,44            | 0,00 %        |
| 12.3        | 89447 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 3       | 7,85   | 10,30  | 30,90            | 0,00 %        |
| 12.1        | 89448 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 11      | 12,01  | 15,76  | 173,36           | 0,01 %        |
| 12.5        | 89449 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 4       | 13,31  | 17,46  | 69,84            | 0,00 %        |
| 12.6        | 89450 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 66      | 21,28  | 27,93  | 1.927,17         | 0,08 %        |
| 12.7        | 89404 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 14      | 5,35   | 7,02   | 98,28            | 0,00 %        |
| 12.8        | 89481 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 15      | 3,88   | 6,09   | 76,35            | 0,00 %        |
| 12.9        | 89492 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 42      | 6,97   | 7,83   | 328,86           | 0,01 %        |
| 12.10       | 89497 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 8       | 9,50   | 12,46  | 99,68            | 0,00 %        |
| 12.11       | 89505 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 2       | 29,55  | 38,78  | 77,56            | 0,00 %        |
| 12.12       | 89619 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2       | 6,92   | 9,08   | 18,16            | 0,00 %        |
| 12.13       | 89622 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1       | 10,12  | 13,28  | 13,28            | 0,00 %        |
| 12.14       | 89626 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2       | 21,49  | 28,20  | 56,40            | 0,00 %        |
| 12.15       | 89627 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5       | 14,38  | 18,87  | 94,35            | 0,00 %        |
| 12.16       | 89630 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2       | 43,48  | 57,06  | 114,12           | 0,00 %        |
| 12.17       | 89438 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 6       | 7,43   | 9,75   | 58,50            | 0,00 %        |
| 12.18       | 89617 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 4       | 5,46   | 7,16   | 28,64            | 0,00 %        |
| 12.19       | 89623 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 1       | 13,91  | 18,25  | 18,25            | 0,00 %        |
| 12.20       | 89628 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 8       | 34,11  | 44,76  | 358,08           | 0,01 %        |
| 12.21       | 94496 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 39,31   | 51,59  | 206,36 | 206,36           | 0,01 %        |
| 12.22       | 94496 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 63,57   | 70,31  | 140,62 | 140,62           | 0,01 %        |
| 12.23       | 94497 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 67,92   | 89,14  | 89,14  | 89,14            | 0,00 %        |
| 12.24       | 94498 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1       | 93,58  | 122,82 | 122,82           | 0,01 %        |
| 12.25       | 94499 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2       | 184,49 | 242,14 | 484,28           | 0,02 %        |



|                                  |                  |   |    |      |           |           |                  |               |
|----------------------------------|------------------|---|----|------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 12.26                            | 89985 SINAPI     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1    | 57,42     | 75,36     | 75,36            | 0,00 %        |
| 12.27                            | SEUKF Próprio    | Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros  | UN | 1    | 17.941,96 | 23.548,82 | 23.548,82        | 1,62 %        |
| <b>13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |                  |   |    |      |           |           |                  |               |
| 13.1                             | 89711 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 28   | 16,00     | 21,00     | 588,00           | 0,02 %        |
| 13.2                             | 89712 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 25   | 20,20     | 26,51     | 662,75           | 0,03 %        |
| 13.3                             | 89648 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M  | 77   | 20,45     | 26,84     | 2.068,68         | 0,08 %        |
| 13.4                             | 89649 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M  | 2    | 41,63     | 54,63     | 109,26           | 0,00 %        |
| 13.5                             | 89726 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | UN | 4    | 7,61      | 9,98      | 39,92            | 0,00 %        |
| 13.6                             | 89724 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | UN | 20   | 7,45      | 9,77      | 195,40           | 0,01 %        |
| 13.7                             | 89809 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                           | UN | 8    | 22,58     | 28,63     | 237,04           | 0,01 %        |
| 13.8                             | 89783 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                        | UN | 9    | 10,88     | 14,25     | 128,25           | 0,01 %        |
| 13.9                             | 89834 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                      | UN | 5    | 40,94     | 53,73     | 268,65           | 0,01 %        |
| 13.10                            | 89834 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                      | UN | 3    | 40,94     | 53,73     | 161,19           | 0,01 %        |
| 13.11                            | 89707 SINAPI     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | UN | 4    | 39,82     | 52,26     | 209,04           | 0,01 %        |
| 13.12                            | 89709 SINAPI     | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 4    | 17,56     | 23,04     | 92,16            | 0,00 %        |
| 13.13                            | C3736 SEINFRA    | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m. C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)  | UN | 4    | 45,70     | 59,88     | 239,92           | 0,01 %        |
| 13.14                            | 74166/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 10   | 256,84    | 337,10    | 3.371,00         | 0,14 %        |
| 13.15                            | 98110 SINAPI     | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 1    | 350,51    | 480,04    | 480,04           | 0,02 %        |
| 13.16                            | 98069 SINAPI     | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                        | UN | 4    | 3.402,54  | 4.465,83  | 17.863,32        | 0,73 %        |
| 13.17                            | 98087 SINAPI     | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                        | UN | 1    | 8.464,37  | 11.109,48 | 11.109,48        | 0,45 %        |
| 13.18                            | C4026 SEINFRA    | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO  | M  | 8,42 | 154,79    | 203,16    | 1.710,80         | 0,07 %        |
| 14                               |                  | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>  |    |      |           |           | <b>22.056,72</b> | <b>0,90 %</b> |
| 14.1                             | C1151 SEINFRA    | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | UN | 2    | 59,92     | 78,64     | 157,28           | 0,01 %        |
| 14.2                             | 95470 SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                               | UN | 6    | 270,76    | 355,37    | 1.776,85         | 0,07 %        |
| 14.3                             | 98635 SINAPI     | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 5    | 339,59    | 445,71    | 2.228,55         | 0,09 %        |
| 14.4                             | 86931 SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | UN | 3    | 441,48    | 579,44    | 1.738,32         | 0,07 %        |
| 14.5                             | 100858 SINAPI    | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 1    | 849,50    | 852,46    | 852,46           | 0,03 %        |
| 14.6                             | 86904 SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5    | 129,92    | 170,52    | 852,60           | 0,03 %        |
| 14.7                             | 86901 SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 6    | 126,92    | 166,58    | 999,48           | 0,04 %        |
| 14.8                             | 86906 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 11   | 85,18     | 85,52     | 940,72           | 0,04 %        |
| 14.9                             | 95544 SINAPI     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 8    | 63,95     | 83,93     | 671,44           | 0,03 %        |
| 14.10                            | 100868 SINAPI    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 4    | 303,18    | 391,92    | 1.591,68         | 0,07 %        |
| 14.11                            | 100864 SINAPI    | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 2    | 583,41    | 765,72    | 1.531,44         | 0,06 %        |
| 14.12                            | 96547 SINAPI     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO   | UN | 9    | 95,92     | 125,89    | 1.133,01         | 0,05 %        |
| 14.13                            | 95547 SINAPI     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO   | UN | 9    | 95,92     | 125,89    | 1.133,01         | 0,05 %        |
| 14.14                            | 86919 SINAPI     | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1    | 796,82    | 1.045,82  | 1.045,82         | 0,04 %        |
| 14.15                            | 86936 SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN | 4    | 452,47    | 593,88    | 2.375,44         | 0,10 %        |



|             |                  |  |    |       |          |          |                  |               |  |
|-------------|------------------|--|----|-------|----------|----------|------------------|---------------|--|
| 14.16       | 86909 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5     | 113,18   | 148,54   | 742,70           | 0,03 %        |  |
| 14.17       | 95936 SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                         | UN | 2     | 452,47   | 593,86   | 1.187,72         |               |  |
| 14.18       | C2507 SEINFRA    | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)  | UN | 1     | 132,93   | 174,47   | 174,47           | 0,01 %        |  |
| 14.19       | 100860 SINAPI    | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1     | 79,11    | 103,83   | 103,83           | 0,00 %        |  |
| 14.20       | 86915 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5     | 124,94   | 163,96   | 819,90           | 0,03 %        |  |
| <b>15</b>   |                  | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>   |    |       |          |          | <b>4.171,68</b>  | <b>0,17 %</b> |  |
| 15.1        | 94970 SINAPI     | CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | m² | 0,8   | 375,50   | 492,84   | 394,27           | 0,02 %        |  |
| 15.2        | 91341 SINAPI     | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 0,16  | 550,78   | 722,89   | 115,66           | 0,00 %        |  |
| 15.3        | 92688 SINAPI     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020            | M  | 7,2   | 30,90    | 40,67    | 292,82           | 0,01 %        |  |
| 15.4        | 92633 SINAPI     | LÚVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 2     | 12,18    | 15,96    | 31,96            | 0,00 %        |  |
| 15.5        | 00039634 SINAPI  | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 10,25" MM   | M  | 4     | 5,59     | 7,33     | 29,32            | 0,00 %        |  |
| 15.6        | C1250 SEINFRA    | ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO  | M  | 7,28  | 14,45    | 18,96    | 138,02           | 0,01 %        |  |
| 15.7        | 9092 ORSE        | Regulador de alta pressão, d=26mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)  | un | 1     | 566,48   | 769,75   | 769,75           | 0,03 %        |  |
| 15.8        | 9093 ORSE        | Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)   | un | 1     | 552,88   | 725,65   | 725,65           | 0,03 %        |  |
| 15.9        | SEULT Próprio    | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG)  | UN | 1     | 1.219,70 | 1.600,85 | 1.600,85         | 0,07 %        |  |
| 15.11       | 12224 ORSE       | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm   | un | 1     | 27,95    | 36,68    | 36,68            | 0,00 %        |  |
| 15.12       | 12224 ORSE       | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm   | un | 1     | 27,95    | 36,68    | 36,68            | 0,00 %        |  |
| <b>16</b>   |                  | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>   |    |       |          |          | <b>2.916,53</b>  | <b>0,12 %</b> |  |
| 16.1        | 101908 SINAPI    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN | 5     | 207,52   | 272,37   | 1.361,85         | 0,06 %        |  |
| 16.2        | 97599 SINAPI     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN | 16    | 21,64    | 28,40    | 454,40           | 0,02 %        |  |
| 16.3        | 72947 SINAPI     | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO  | m² | 5     | 16,69    | 21,90    | 109,50           | 0,00 %        |  |
| 16.4        | SEULO Próprio    | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ATÉ 480 CM², EM PVC 72" MM ANTI-CHAMAS  | UN | 21    | 35,95    | 47,18    | 990,76           | 0,04 %        |  |
| <b>17</b>   |                  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>  |    |       |          |          | <b>81.656,17</b> | <b>3,34 %</b> |  |
| <b>17.1</b> |                  | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>  |    |       |          |          | <b>5.608,64</b>  | <b>0,23 %</b> |  |
| 17.1.1      | 83463 SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 2     | 364,62   | 478,56   | 957,12           | 0,04 %        |  |
| 17.1.2      | 74131/004 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1     | 469,95   | 615,49   | 615,49           | 0,03 %        |  |
| 17.1.3      | 100560 SINAPI    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                     | UN | 1     | 87,41    | 114,72   | 114,72           | 0,00 %        |  |
| 17.1.4      | C3579 SEINFRA    | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   | UN | 1     | 77,81    | 101,86   | 101,86           | 0,00 %        |  |
| 17.1.5      | 93653 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 6     | 9,01     | 11,82    | 70,92            | 0,00 %        |  |
| 17.1.6      | 93656 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1     | 10,56    | 13,86    | 13,86            | 0,00 %        |  |
| 17.1.7      | 93657 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2     | 11,77    | 15,44    | 30,88            | 0,00 %        |  |
| 17.1.8      | C4562 SEINFRA    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V  | UN | 4     | 96,62    | 126,81   | 507,24           | 0,02 %        |  |
| 17.1.9      | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 23    | 51,33    | 67,37    | 1.549,51         | 0,06 %        |  |
| 17.1.10     | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 5     | 51,33    | 67,37    | 336,85           | 0,01 %        |  |
| 17.1.11     | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 11    | 51,33    | 67,37    | 741,07           | 0,03 %        |  |
| 17.1.12     | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 2     | 51,33    | 67,37    | 134,74           | 0,01 %        |  |
| 17.1.13     | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 1     | 51,33    | 67,37    | 67,37            | 0,00 %        |  |
| 17.1.14     | 74130/006 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1     | 279,63   | 367,01   | 367,01           | 0,02 %        |  |
| <b>17.2</b> |                  | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>  |    |       |          |          | <b>25.059,31</b> | <b>1,03 %</b> |  |
| 17.2.1      | 91854 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M  | 583,3 | 7,81     | 10,26    | 6.081,32         | 0,25 %        |  |
| 17.2.2      | 91856 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | M  | 199,5 | 9,99     | 13,11    | 2.615,44         | 0,11 %        |  |
| 17.2.3      | 93008 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                            | M  | 159,5 | 14,93    | 19,59    | 3.124,60         | 0,13 %        |  |
| 17.2.4      | 93009 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                | M  | 52,4  | 22,12    | 29,03    | 1.521,17         | 0,06 %        |  |
| 17.2.5      | 93011 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                | M  | 80    | 37,73    | 49,52    | 3.961,60         | 0,16 %        |  |



|         |               |  |    |        |          |          |                  |               |  |
|---------|---------------|--|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|--|
| 17.2.6  | 92662 SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9      | 34,05    | 44,69    |                  |               |  |
| 17.2.7  | 92693 SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | UN | 2      | 12,18    | 15,98    | 31,96            | 0,00 %        |  |
| 17.2.8  | 83446 SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN | 9      | 184,37   | 241,98   | 2.177,82         | 0,09 %        |  |
| 17.2.9  | 83446 SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN | 5      | 184,37   | 241,98   | 1.269,90         | 0,05 %        |  |
| 17.2.10 | 91944 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 5      | 12,32    | 16,17    | 80,85            | 0,00 %        |  |
| 17.2.11 | 91941 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 88     | 9,69     | 12,71    | 1.118,48         | 0,05 %        |  |
| 17.2.12 | 91937 SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 147    | 13,44    | 17,64    | 2.593,08         | 0,11 %        |  |
| 17.2.13 | C0671 SEINFRA | CANAleta PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"  | M  | 2      | 53,67    | 70,44    | 140,88           | 0,01 %        |  |
| 17.3    |               | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>   |    |        |          |          | <b>22.436,25</b> | <b>1,33 %</b> |  |
| 17.3.1  | 91824 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M  | 1520   | 2,33     | 3,05     | 4.636,00         | 0,19 %        |  |
| 17.3.2  | 91926 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M  | 2357,2 | 3,35     | 4,39     | 10.348,10        | 0,42 %        |  |
| 17.3.3  | 92963 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M  | 56,8   | 20,36    | 26,72    | 1.517,69         | 0,06 %        |  |
| 17.3.4  | 92967 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M  | 113,6  | 39,49    | 51,83    | 5.887,88         | 0,24 %        |  |
| 17.3.5  | 92991 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M  | 12,9   | 75,41    | 98,97    | 1.276,71         | 0,05 %        |  |
| 17.3.6  | 92995 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | M  | 51,6   | 113,43   | 148,87   | 7.681,69         | 0,31 %        |  |
| 17.3.7  | 96281 SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019             | M  | 52,6   | 7,27     | 9,54     | 501,90           | 0,02 %        |  |
| 17.3.8  | C0560 SEINFRA | CABO TELEFÔNICO CCE - 2  | M  | 53,6   | 8,34     | 10,94    | 586,38           | 0,02 %        |  |
| 17.4    |               | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>  |    |        |          |          | <b>18.551,97</b> | <b>0,78 %</b> |  |
| 17.4.1  | 92000 SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 56     | 25,49    | 33,45    | 1.873,20         | 0,08 %        |  |
| 17.4.2  | 92001 SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 4      | 27,25    | 35,76    | 143,04           | 0,01 %        |  |
| 17.4.3  | 91963 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 7      | 24,30    | 31,89    | 223,23           | 0,01 %        |  |
| 17.4.4  | 91959 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 1      | 37,03    | 48,60    | 48,60            | 0,00 %        |  |
| 17.4.5  | 91967 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 11     | 49,76    | 65,31    | 718,41           | 0,03 %        |  |
| 17.4.6  | 92023 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | UN | 3      | 41,34    | 54,25    | 162,75           | 0,01 %        |  |
| 17.4.7  | C2298 SEINFRA | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"   | UN | 7      | 10,49    | 13,76    | 96,32            | 0,00 %        |  |
| 17.4.8  | C1638 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W  | UN | 74     | 92,95    | 121,99   | 9.027,26         | 0,37 %        |  |
| 17.4.9  | C1661 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W  | UN | 3      | 82,43    | 108,18   | 324,54           | 0,01 %        |  |
| 17.4.10 | C2045 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W   | UN | 13     | 318,97   | 418,64   | 5.442,32         | 0,22 %        |  |
| 17.4.11 | 98307 SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN | 10     | 37,51    | 49,23    | 492,30           | 0,02 %        |  |
| 18      |               | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>  |    |        |          |          | <b>66.122,91</b> | <b>2,67 %</b> |  |
| 18.1    | 96989 SINAPI  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN | 1      | 117,97   | 154,83   | 154,83           | 0,01 %        |  |
| 18.2    | C3478 SEINFRA | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"  | M  | 26     | 9,38     | 12,31    | 320,06           | 0,01 %        |  |
| 18.3    | 98453 SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN | 26     | 21,46    | 28,16    | 732,16           | 0,03 %        |  |
| 18.4    | 9051 ORSE     | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão e aterramento  | un | 1      | 288,28   | 378,36   | 378,36           | 0,02 %        |  |
| 18.5    | 96985 SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN | 26     | 80,19    | 105,24   | 2.736,24         | 0,11 %        |  |
| 18.6    | 96973 SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M  | 449,2  | 54,44    | 71,45    | 32.095,34        | 1,31 %        |  |
| 18.7    | 96974 SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M  | 305,2  | 69,98    | 91,84    | 28.029,56        | 1,15 %        |  |
| 18.8    | 96111 SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 5      | 45,98    | 60,34    | 301,70           | 0,01 %        |  |
| 18.9    | C2457 SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²   | UN | 26     | 10,98    | 14,41    | 374,66           | 0,02 %        |  |
| 19      |               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |    |        |          |          | <b>59.310,01</b> | <b>2,43 %</b> |  |
| 19.1    |               | <b>GERAL</b>   |    |        |          |          | <b>14.098,71</b> | <b>0,58 %</b> |  |
| 19.1.1  | C4068 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | m² | 12,22  | 275,77   | 361,94   | 4.422,90         | 0,18 %        |  |
| 19.1.2  | C4068 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | m² | 3,5    | 275,77   | 361,94   | 1.288,79         | 0,05 %        |  |
| 19.1.3  | C1869 SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | M  | 71,3   | 71,92    | 94,39    | 6.730,00         | 0,28 %        |  |
| 19.1.4  | C1960 SEINFRA | PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA   | m² | 6,65   | 160,24   | 210,31   | 1.377,53         | 0,06 %        |  |
| 19.1.5  | C2910 SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA  | m² | 1,9    | 120,90   | 168,68   | 301,49           | 0,01 %        |  |
| 19.2    |               | <b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>   |    |        |          |          | <b>45.211,30</b> | <b>1,85 %</b> |  |
| 19.2.1  | C0664 SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL  | UN | 1      | 3.142,51 | 4.124,54 | 4.124,54         | 0,17 %        |  |
| 19.2.2  | C4646 SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2   | M  | 14     | 339,12   | 445,09   | 6.231,26         | 0,26 %        |  |



|             |                 |  |    |         |        |        |                  |               |
|-------------|-----------------|--|----|---------|--------|--------|------------------|---------------|
| 19.2.3      | 98504 SINAPI    | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018  | m² | 90,96   | 13,78  | 18,08  | 18.245,55        | 0,07 %        |
| 19.2.4      | 9945 ORSF       | Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12 malha 2" losangular sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"   | m² | 143,2   | 136,03 | 178,53 | 25.565,99        | 1,05 %        |
| 19.2.5      | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 5,27    | 550,78 | 722,89 | 3.809,63         | 0,16 %        |
| 19.2.6      | 4330 ORSE       | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escoltas  | m² | 4,9     | 282,92 | 371,33 | 1.819,51         | 0,07 %        |
| 19.2.7      | 4330 ORSE       | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escoltas  | m² | 5,43    | 282,92 | 371,33 | 2.016,32         | 0,08 %        |
| <b>20</b>   |                 | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |    |         |        |        | <b>3.163,32</b>  | <b>0,13 %</b> |
| 20.1        | 99003 SINAPI    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019   | m² | 1129,84 | 1,58   | 2,08   | 2.349,65         | 0,10 %        |
| 20.2        | 00010848 SINAPI | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM   | UN | 1       | 619,84 | 813,67 | 813,67           | 0,03 %        |
| <b>21</b>   |                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b>  |    |         |        |        | <b>3.931,17</b>  | <b>0,16 %</b> |
| 21.1        | C1630 SEINFRA   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | m² | 516,58  | 5,80   | 7,61   | 3.931,17         | 0,16 %        |
| <b>22</b>   |                 | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA</b>   |    |         |        |        | <b>11.021,40</b> | <b>0,45 %</b> |
| 22.1        | 94319 SINAPI    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | m³ | 93,92   | 60,31  | 79,15  | 7.433,76         | 0,30 %        |
| 22.2        | 93356 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³ | 32,94   | 65,03  | 85,35  | 2.811,42         | 0,12 %        |
| 22.3        | 94098 SINAPI    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016   | m² | 42,15   | 5,60   | 7,35   | 309,80           | 0,01 %        |
| 22.4        | 93382 SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | m³ | 19,1    | 18,61  | 24,42  | 466,42           | 0,02 %        |
| <b>23</b>   |                 | <b>FUNDAÇÕES - QUADRA</b>  |    |         |        |        | <b>69.782,82</b> | <b>2,86 %</b> |
| <b>23.1</b> |                 | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>  |    |         |        |        | <b>37.581,18</b> | <b>1,54 %</b> |
| 23.1.1      | 98228 SINAPI    | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018  | M  | 234,5   | 57,23  | 75,11  | 17.613,29        | 0,72 %        |
| 23.1.2      | 96619 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017   | m² | 24,01   | 25,06  | 32,89  | 789,68           | 0,03 %        |
| 23.1.3      | 96535 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES  | m² | 43,75   | 128,93 | 169,22 | 7.403,37         | 0,30 %        |
| 23.1.4      | 92919 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 447,35  | 9,84   | 12,91  | 5.775,28         | 0,24 %        |
| 23.1.5      | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 78,88   | 13,42  | 17,61  | 1.389,07         | 0,06 %        |
| 23.1.6      | 96558 SINAPI    | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | m³ | 6,36    | 552,32 | 724,92 | 4.610,49         | 0,19 %        |
| <b>23.2</b> |                 | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>  |    |         |        |        | <b>32.201,64</b> | <b>1,32 %</b> |
| 23.2.1      | 96536 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | m² | 165,32  | 67,59  | 88,71  | 14.665,53        | 0,60 %        |
| 23.2.2      | 92917 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 139,49  | 11,24  | 14,75  | 2.057,47         | 0,08 %        |
| 23.2.3      | 92919 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 375,38  | 9,84   | 12,91  | 4.846,15         | 0,20 %        |
| 23.2.4      | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 214,87  | 13,42  | 17,61  | 3.785,62         | 0,15 %        |
| 23.2.5      | 96557 SINAPI    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | m³ | 9,55    | 546,25 | 716,95 | 6.846,87         | 0,28 %        |
| <b>24</b>   |                 | <b>SUPERESTRUTURA - QUADRA</b>   |    |         |        |        | <b>69.952,91</b> | <b>2,86 %</b> |
| <b>24.1</b> |                 | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>   |    |         |        |        | <b>7.847,33</b>  | <b>0,32 %</b> |
| 24.1.1      | 92471 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m² | 39,34   | 85,78  | 112,58 | 4.428,89         | 0,18 %        |
| 24.1.2      | 92777 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 79,64   | 12,01  | 15,76  | 1.255,12         | 0,05 %        |
| 24.1.3      | 92775 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 40,3    | 14,60  | 19,16  | 772,14           | 0,03 %        |
| 24.1.4      | 92726 SINAPI    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                           | m³ | 2,12    | 499,98 | 856,22 | 1.391,18         | 0,06 %        |
| <b>24.2</b> |                 | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>   |    |         |        |        | <b>6.949,01</b>  | <b>0,28 %</b> |
| 24.2.1      | 92434 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 11,27   | 52,37  | 68,73  | 3.042,67         | 0,12 %        |
| 24.2.2      | 92919 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 127,73  | 9,84   | 12,91  | 1.648,99         | 0,07 %        |
| 24.2.3      | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 49      | 13,42  | 17,61  | 862,89           | 0,04 %        |
| 24.2.4      | 92720 SINAPI    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | m³ | 2,04    | 520,81 | 663,56 | 1.394,46         | 0,06 %        |
| <b>24.3</b> |                 | <b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS</b>   |    |         |        |        | <b>8.468,93</b>  | <b>0,35 %</b> |
| 24.3.1      | 92526 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m² | 58,24   | 40,88  | 53,78  | 3.185,92         | 0,13 %        |

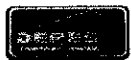




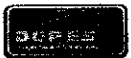
|             |                  |  |                |          |        |          |                   |                |
|-------------|------------------|--|----------------|----------|--------|----------|-------------------|----------------|
| 24.3.2      | 92916 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 57,53    | 12,31  | 16,15    | 92916             | 0,04 %         |
| 24.3.3      | 92917 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 35,48    | 11,24  | 14,75    | 523,33            |                |
| 24.3.4      | 92915 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG             | 51       | 13,42  | 17,61    | 898,11            | 0,04 %         |
| 24.3.5      | 92720 SINAPI     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | m <sup>3</sup> | 4,29     | 520,81 | 683,56   | 2.932,47          | 0,12 %         |
| <b>24.4</b> |                  | <b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>  |                |          |        |          | <b>37.931,19</b>  | <b>1,55 %</b>  |
| 24.4.1      | 92526 SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m <sup>2</sup> | 8,07     | 40,98  | 53,78    | 434,00            | 0,02 %         |
| 24.4.2      | 97068 SINAPI     | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021   | KG             | 577,82   | 14,26  | 18,71    | 10.811,01         | 0,44 %         |
| 24.4.3      | 92720 SINAPI     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | m <sup>3</sup> | 39,04    | 520,81 | 583,56   | 26.696,18         | 1,09 %         |
| <b>24.5</b> |                  | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>  |                |          |        |          | <b>6.674,35</b>   | <b>0,27 %</b>  |
| 24.5.1      | 74202/001 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M <sup>2</sup> , VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA   | m <sup>2</sup> | 49,29    | 103,17 | 136,41   | 6.674,35          | 0,27 %         |
| <b>24.6</b> |                  | <b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>   |                |          |        |          | <b>2.082,10</b>   | <b>0,09 %</b>  |
| 24.6.1      | 93183 SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M              | 25,4     | 53,96  | 70,82    | 2.082,10          | 0,09 %         |
| <b>25</b>   |                  | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>   |                |          |        |          | <b>26.672,51</b>  | <b>1,09 %</b>  |
| 25.1        | 87489 SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                 | m <sup>2</sup> | 207,65   | 47,01  | 61,70    | 12.812,00         | 0,52 %         |
| 25.2        | 93202 SINAPI     | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPO LO MACIÇO. AF_03/2016  | M              | 4,56     | 21,74  | 28,53    | 130,09            | 0,01 %         |
| 25.3        | C4070 SEINFRA    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | m <sup>2</sup> | 27,03    | 387,03 | 507,97   | 13.730,42         | 0,56 %         |
| <b>26</b>   |                  | <b>ESQUADRIAS</b>  |                |          |        |          | <b>13.339,53</b>  | <b>0,65 %</b>  |
| <b>26.1</b> |                  | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>   |                |          |        |          | <b>7.370,25</b>   | <b>0,30 %</b>  |
| 26.1.1      | 90843 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN             | 2        | 813,04 | 1.067,11 | 2.134,22          | 0,09 %         |
| 26.1.2      | SEULJ Próprio    | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/2)  | UN             | 12       | 264,70 | 347,41   | 4.168,92          | 0,17 %         |
| 26.1.3      | 90843 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN             | 1        | 813,04 | 1.067,11 | 1.067,11          | 0,04 %         |
| <b>26.2</b> |                  | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>  |                |          |        |          | <b>1.139,07</b>   | <b>0,05 %</b>  |
| 26.2.1      | 100874 SINAPI    | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN             | 1        | 274,66 | 360,49   | 360,49            | 0,01 %         |
| 26.2.2      | 74046/002 SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO  | UN             | 12       | 45,13  | 59,23    | 710,76            | 0,03 %         |
| 26.2.3      | SEUKD Próprio    | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM3   | m <sup>2</sup> | 0,32     | 161,48 | 211,94   | 67,82             | 0,00 %         |
| <b>26.3</b> |                  | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>   |                |          |        |          | <b>3.227,66</b>   | <b>0,13 %</b>  |
| 26.3.1      | 94569 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m <sup>2</sup> | 4,4      | 558,91 | 733,56   | 3.227,66          | 0,13 %         |
| <b>26.4</b> |                  | <b>VIDROS</b>  |                |          |        |          | <b>1.602,55</b>   | <b>0,07 %</b>  |
| 26.4.1      | 85005 SINAPI     | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | m <sup>2</sup> | 2,8      | 436,07 | 572,34   | 1.602,55          | 0,07 %         |
| <b>27</b>   |                  | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>   |                |          |        |          | <b>313.286,13</b> | <b>12,82 %</b> |
| 27.1        | C4554 SEINFRA    | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | m <sup>2</sup> | 410      | 45,94  | 60,29    | 24.716,90         | 1,01 %         |
| 27.2        | 92580 SINAPI     | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m <sup>2</sup> | 410      | 46,73  | 61,33    | 25.145,30         | 1,03 %         |
| 27.3        | C0993 SEINFRA    | CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm  | M              | 26       | 48,40  | 80,90    | 1.583,40          | 0,06 %         |
| 27.4        | 92540 SINAPI     | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m <sup>2</sup> | 13,52    | 75,55  | 99,15    | 1.340,50          | 0,05 %         |
| 27.5        | 94441 SINAPI     | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m <sup>2</sup> | 14,12    | 26,44  | 34,70    | 489,96            | 0,02 %         |
| 27.6        | 94221 SINAPI     | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAZO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M              | 4,72     | 18,50  | 24,25    | 114,60            | 0,00 %         |
| 27.7        | 100778 SINAPI    | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P   | KG             | 17514,84 | 10,96  | 13,88    | 243.105,97        | 9,95 %         |
| 27.8        | 94210 SINAPI     | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | m <sup>2</sup> | 44,4     | 57,28  | 75,18    | 3.337,99          | 0,14 %         |
| 27.9        | 92566 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                     | m <sup>2</sup> | 44,4     | 21,06  | 27,64    | 1.227,21          | 0,05 %         |



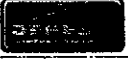
|             |                  |  |    |        |        |        |                  |               |
|-------------|------------------|--|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 27.10       | 94231 SINAPI     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 40,8   | 40,52  | 53,18  | 2.169,74         | 0,09 %        |
| 27.11       | 94226 SINAPI     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.  | M  | 22     | 64,66  | 84,73  | 884,06           | 0,08 %        |
| 27.12       | 94228 SINAPI     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.   | M  | 50     | 124,78 | 163,77 | 8.188,50         | 0,08 %        |
| <b>28</b>   |                  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |        |        |        | <b>2.236,77</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 28.1        | /4108/001 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS  | m² | 165,32 | 10,91  | 13,53  | 2.236,77         | 0,09 %        |
| <b>29</b>   |                  | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>   |    |        |        |        | <b>66.629,22</b> | <b>2,88 %</b> |
| 29.1        | 878/8 SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESQUITURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | m² | 435,29 | 3,86   | 5,06   | 2.202,56         | 0,09 %        |
| 29.2        | 87881 SINAPI     | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | m² | 43,87  | 5,06   | 6,64   | 291,29           | 0,01 %        |
| 29.3        | 87535 SINAPI     | FMROÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | m² | 435,29 | 25,12  | 32,97  | 14.351,51        | 0,59 %        |
| 29.4        | 87543 SINAPI     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014      | m² | 302,55 | 25,72  | 33,75  | 10.211,06        | 0,42 %        |
| 29.5        | 87543 SINAPI     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014      | m² | 43,87  | 25,72  | 33,75  | 1.480,61         | 0,06 %        |
| 29.6        | 87273 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014  | m² | 84,58  | 62,22  | 81,66  | 6.908,80         | 0,28 %        |
| 29.7        | 87265 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014  | m² | 48,16  | 56,54  | 74,20  | 3.573,47         | 0,15 %        |
| 29.8        | C4554 SEINFRA    | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | m² | 439,74 | 45,94  | 60,29  | 26.511,92        | 1,09 %        |
| <b>30</b>   |                  | <b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>  |    |        |        |        | <b>42.409,85</b> | <b>1,74 %</b> |
| <b>30.1</b> |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>  |    |        |        |        | <b>38.251,88</b> | <b>1,87 %</b> |
| 30.1.1      | 87630 SINAPI     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | m² | 65,34  | 31,17  | 40,91  | 2.673,05         | 0,11 %        |
| 30.1.2      | 96679 SINAPI     | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | m² | 65,34  | 29,92  | 39,27  | 2.565,90         | 0,11 %        |
| 30.1.3      | 87251 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2011  | m² | 43,87  | 50,00  | 65,62  | 2.878,74         | 0,12 %        |
| 30.1.4      | 87251 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014  | m² | 21,47  | 50,00  | 65,62  | 1.408,96         | 0,06 %        |
| 30.1.5      | C4623 SEINFRA    | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | m² | 10,08  | 154,62 | 202,93 | 2.045,53         | 0,08 %        |
| 30.1.6      | C4624 SEINFRA    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | m² | 3,87   | 101,48 | 133,19 | 515,44           | 0,02 %        |
| 30.1.7      | C2284 SEINFRA    | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | M  | 2,7    | 66,76  | 87,62  | 236,57           | 0,01 %        |
| 30.1.8      | 68325 SINAPI     | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO  | m² | 390,42 | 50,60  | 66,41  | 25.927,79        | 1,06 %        |
| <b>30.2</b> |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>  |    |        |        |        | <b>4.167,77</b>  | <b>0,17 %</b> |
| 30.2.1      | 94996 SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016  | m² | 13,64  | 99,36  | 130,41 | 1.776,79         | 0,07 %        |
| 30.2.2      | 94963 SINAPI     | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m³ | 5,25   | 345,25 | 453,14 | 2.378,98         | 0,10 %        |
| <b>31</b>   |                  | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>  |    |        |        |        | <b>12.799,00</b> | <b>0,52 %</b> |
| 31.1        | C1208 SEINFRA    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS COMASSA DE PVA   | m² | 42,32  | 11,40  | 14,96  | 833,10           | 0,03 %        |
| 31.2        | C1208 SEINFRA    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS COMASSA DE PVA   | m² | 43,87  | 11,40  | 14,96  | 656,29           | 0,03 %        |
| 31.3        | 88489 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014  | m² | 302,55 | 10,02  | 13,15  | 3.978,53         | 0,16 %        |
| 31.4        | 88486 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014  | m² | 43,87  | 12,66  | 16,61  | 726,68           | 0,03 %        |
| 31.5        | 74065/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NUVI ADOR BRANCO   | m² | 220    | 23,56  | 30,92  | 6.802,40         | 0,28 %        |
| <b>32</b>   |                  | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |    |        |        |        | <b>3.215,86</b>  | <b>0,13 %</b> |
| 32.1        | 89401 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M  | 8      | 8,02   | 10,52  | 63,12            | 0,00 %        |
| 32.2        | 89446 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 7      | 3,95   | 5,18   | 36,26            | 0,00 %        |
| 32.3        | 89447 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 6      | 7,85   | 10,30  | 61,80            | 0,00 %        |
| 32.4        | 89448 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 3      | 12,01  | 15,76  | 141,84           | 0,01 %        |
| 32.5        | 89449 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 3      | 13,31  | 17,46  | 122,22           | 0,01 %        |
| 32.6        | 89450 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 30     | 21,28  | 27,93  | 837,90           | 0,03 %        |
| 32.7        | 89404 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 8      | 5,35   | 7,02   | 56,16            | 0,00 %        |
| 32.8        | 89481 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 2      | 3,88   | 5,09   | 10,18            | 0,00 %        |



|           |                  |   |    |     |        |        |                  |               |
|-----------|------------------|---|----|-----|--------|--------|------------------|---------------|
| 32.9      | 89492 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 6   | 5,97   | 7,83   |                  |               |
| 32.10     | 89497 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 7   | 9,50   | 12,46  |                  |               |
| 32.11     | 89505 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 5   | 29,55  | 38,78  | 193,90           |               |
| 32.12     | 89619 SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 7   | 6,92   | 9,08   | 63,56            | 0,00 %        |
| 32.13     | 89622 SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1   | 10,12  | 13,28  | 13,28            | 0,00 %        |
| 32.14     | 89626 SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 3   | 21,48  | 28,20  | 84,60            | 0,00 %        |
| 32.15     | 89627 SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1   | 14,38  | 18,67  | 18,67            | 0,00 %        |
| 32.16     | 89630 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 3   | 43,48  | 57,06  | 171,18           | 0,01 %        |
| 32.17     | 89438 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2   | 7,43   | 9,75   | 19,50            | 0,00 %        |
| 32.18     | 89628 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2   | 34,11  | 44,76  | 89,52            | 0,00 %        |
| 32.19     | 94494 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | UN | 1   | 50,45  | 66,21  | 66,21            | 0,00 %        |
| 32.20     | 94496 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 3   | 53,57  | 70,31  | 210,93           | 0,01 %        |
| 32.21     | 94498 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 3   | 93,58  | 122,82 | 368,46           | 0,02 %        |
| 32.22     | 89885 SINAPI     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 6   | 57,42  | 75,36  | 452,16           | 0,02 %        |
| <b>33</b> |                  | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>  |    |     |        |        | <b>10.130,73</b> | <b>0,41 %</b> |
| 33.1      | 89711 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 21  | 16,00  | 21,00  | 441,00           | 0,02 %        |
| 33.2      | 89712 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 13  | 20,20  | 26,51  | 344,63           | 0,01 %        |
| 33.3      | 89848 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M  | 187 | 20,45  | 26,84  | 5.019,08         | 0,21 %        |
| 33.4      | 89728 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                   | UN | 8   | 7,61   | 9,98   | 79,84            | 0,00 %        |
| 33.5      | 89724 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                   | UN | 9   | 7,45   | 9,77   | 87,93            | 0,00 %        |
| 33.6      | 89869 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                       | UN | 6   | 22,58  | 29,63  | 177,78           | 0,01 %        |
| 33.7      | 89783 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                    | UN | 10  | 10,86  | 14,25  | 142,50           | 0,01 %        |
| 33.8      | 89834 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                  | UN | 5   | 40,94  | 53,73  | 268,65           | 0,01 %        |
| 33.9      | 89707 SINAPI     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | UN | 2   | 39,82  | 52,26  | 104,52           | 0,00 %        |
| 33.10     | 89709 SINAPI     | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 7   | 17,56  | 23,04  | 161,28           | 0,01 %        |
| 33.11     | C3738 SEINFRA    | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m. C/ REBOCO E PINTURA A CAL. (C/ MATERIAL)   | UN | 3   | 45,70  | 58,98  | 179,94           | 0,01 %        |
| 33.12     | 4283 ORSE        | Ralo hemisférico em 1", tipo abacaxi Ø 100mm  | un | 1   | 37,12  | 48,72  | 48,72            | 0,00 %        |
| 33.13     | 72285 SINAPI     | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO   | UN | 12  | 88,72  | 115,78 | 1.389,36         | 0,06 %        |
| 33.14     | 74166/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 5   | 256,84 | 337,10 | 1.685,50         | 0,07 %        |
| <b>34</b> |                  | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>  |    |     |        |        | <b>11.509,45</b> | <b>0,47 %</b> |
| 34.1      | C1151 SEINFRA    | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | UN | 1   | 59,92  | 78,64  | 78,64            | 0,00 %        |
| 34.2      | 96470 SINAPI     | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                           | UN | 7   | 270,76 | 355,37 | 2.487,59         | 0,10 %        |
| 34.3      | 99635 SINAPI     | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 7   | 339,59 | 445,71 | 3.119,97         | 0,13 %        |
| 34.4      | 86904 SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 1   | 129,92 | 170,52 | 170,52           | 0,01 %        |
| 34.5      | 86901 SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 6   | 126,92 | 166,58 | 999,48           | 0,04 %        |
| 34.6      | 86906 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 7   | 65,16  | 85,52  | 598,64           | 0,02 %        |
| 34.7      | 95544 SINAPI     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 7   | 63,95  | 83,93  | 587,51           | 0,02 %        |
| 34.8      | 100868 SINAPI    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2   | 303,18 | 397,92 | 795,84           | 0,03 %        |
| 34.9      | 100864 SINAPI    | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.   | UN | 1   | 563,41 | 765,72 | 765,72           | 0,03 %        |



|             |                  |   |    |      |          |          |                  |               |
|-------------|------------------|---|----|------|----------|----------|------------------|---------------|
| 34.10       | 95547 SINAPI     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSIVE FIXAÇÃO   | UN | 5    | 95,92    | 125,89   | 629,45           | 0,03 %        |
| 34.11       | 95547 SINAPI     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSIVE FIXAÇÃO   | UN | 5    | 95,92    | 125,89   | 629,45           | 0,03 %        |
| 34.12       | 100860 SINAPI    | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 6    | 79,11    | 103,83   | 622,98           | 0,03 %        |
| 34.13       | 86916 SINAPI     | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1    | 18,03    | 23,66    | 23,66            | 0,00 %        |
| <b>35</b>   |                  | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>  |    |      |          |          | <b>792,06</b>    | <b>0,03 %</b> |
| 35.1        | 101909 SINAPI    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN | 2    | 207,52   | 272,37   | 544,74           | 0,02 %        |
| 35.2        | 97599 SINAPI     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN | 2    | 21,64    | 28,40    | 56,80            | 0,00 %        |
| 35.3        | 72947 SINAPI     | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO  | m² | 2    | 16,69    | 21,90    | 43,80            | 0,00 %        |
| 35.4        | 12224 ORSE       | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm  | un | 4    | 27,95    | 36,68    | 146,72           | 0,01 %        |
| <b>36</b>   |                  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>   |    |      |          |          | <b>10.798,27</b> | <b>0,44 %</b> |
| <b>36.1</b> |                  | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |    |      |          |          | <b>633,66</b>    | <b>0,03 %</b> |
| 36.1.1      | 83463 SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1    | 364,62   | 478,56   | 478,56           | 0,02 %        |
| 36.1.2      | 74130/001 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 8    | 11,82    | 15,51    | 124,08           | 0,01 %        |
| 36.1.3      | 74130/001 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 2    | 11,82    | 15,51    | 31,02            | 0,00 %        |
| <b>36.2</b> |                  | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>   |    |      |          |          | <b>2.206,45</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 36.2.1      | 91854 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 22,6 | 7,81     | 10,25    | 231,65           | 0,01 %        |
| 36.2.2      | 91856 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 46   | 9,99     | 13,11    | 603,06           | 0,02 %        |
| 36.2.3      | 93008 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M  | 12,8 | 14,93    | 19,59    | 250,75           | 0,01 %        |
| 36.2.4      | 93009 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M  | 4,8  | 22,12    | 29,03    | 139,34           | 0,01 %        |
| 36.2.5      | 93011 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M  | 17   | 37,73    | 49,52    | 841,84           | 0,03 %        |
| 36.2.6      | 91941 SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 11   | 9,89     | 12,71    | 139,81           | 0,01 %        |
| <b>36.3</b> |                  | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>  |    |      |          |          | <b>493,62</b>    | <b>0,02 %</b> |
| 36.3.1      | 91924 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 30   | 2,33     | 3,05     | 91,50            | 0,00 %        |
| 36.3.2      | 91926 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 91,6 | 3,35     | 4,39     | 402,12           | 0,02 %        |
| <b>36.4</b> |                  | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>   |    |      |          |          | <b>7.464,54</b>  | <b>0,31 %</b> |
| 36.4.1      | 91996 SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5    | 28,66    | 37,61    | 188,05           | 0,01 %        |
| 36.4.2      | 91997 SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5    | 30,42    | 39,92    | 199,80           | 0,01 %        |
| 36.4.3      | 91953 SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 5    | 24,30    | 31,89    | 159,45           | 0,01 %        |
| 36.4.4      | C2045 SEINFRA    | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W  | UN | 12   | 318,97   | 418,64   | 5.023,68         | 0,21 %        |
| 36.4.5      | C1638 SEINFRA    | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | UN | 6    | 92,95    | 121,99   | 731,94           | 0,03 %        |
| 36.4.6      | C1661 SEINFRA    | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W  | UN | 3    | 82,43    | 108,18   | 324,54           | 0,01 %        |
| 36.4.7      | C2045 SEINFRA    | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W  | UN | 2    | 318,97   | 418,64   | 837,28           | 0,03 %        |
| <b>37</b>   |                  | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>   |    |      |          |          | <b>10.503,94</b> | <b>0,43 %</b> |
| 37.1        | 96585 SINAPI     | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN | 6    | 80,19    | 105,24   | 631,44           | 0,03 %        |
| 37.2        | 96974 SINAPI     | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | M  | 105  | 69,98    | 91,84    | 9.643,20         | 0,39 %        |
| 37.3        | 98111 SINAPI     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTERILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN | 1    | 45,98    | 60,34    | 60,34            | 0,00 %        |
| 37.4        | 98463 SINAPI     | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN | 6    | 21,46    | 28,16    | 168,96           | 0,01 %        |
| <b>38</b>   |                  | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |    |      |          |          | <b>12.437,10</b> | <b>0,51 %</b> |
| 38.1        | C4065 SEINFRA    | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO  | m² | 3,54 | 259,60   | 340,72   | 1.206,14         | 0,05 %        |
| 38.2        | C4065 SEINFRA    | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO  | m² | 1,08 | 259,60   | 340,72   | 367,97           | 0,02 %        |
| 38.3        | C1889 SEINFRA    | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | M  | 11   | 71,92    | 94,39    | 1.038,29         | 0,04 %        |
| 38.4        | C3084 SEINFRA    | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS   | M  | 32,7 | 10,14    | 13,30    | 434,91           | 0,02 %        |
| 38.5        | C1347 SEINFRA    | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | CJ | 1    | 2.582,65 | 3.389,72 | 3.389,72         | 0,14 %        |
| 38.6        | C1349 SEINFRA    | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES   | CJ | 1    | 2.844,58 | 3.733,51 | 3.733,51         | 0,15 %        |



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
 Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000  
 CNPJ nº 23.256.509/0001-03



|      |               |   |    |        |          |          |          |       |
|------|---------------|---|----|--------|----------|----------|----------|-------|
| 38.7 | C1351 SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1      | 1.726,91 | 2.266,96 | 2.266,96 | 0,04% |
| 39   |               | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |    |        |          |          | 1.074,48 | 0,04% |
| 39.2 | 99803 SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019  | m² | 516,58 | 1,59     | 2,08     | 1.074,48 | 0,04% |

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023 - CPL  
 Abertura da Licitação: 22/02/2024 10:30  
 Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO: 070/2023

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

1.961.900,79  
 881.490,46  
 2.443.391,25

**BRUNO CAMPOS DA  
 SILVA:05958151380**

Assinado de forma digital por BRUNO CAMPOS DA SILVA:05958151380  
 Dados: 2024.02.21 22:39:50 -03'00'

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 1916831230



Obra  
RETOMADA DA OBRA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO  
SALTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

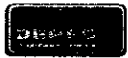
B.D.I.  
31,25%

Encargos Sociais  
Desonerados

Rubrica

Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES |   |                                |           |             |                  |           | 89.363,86 |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|-----------|-------------|------------------|-----------|-----------|
| 1.1                 | Código Banco          | Descrição   | Tipo                           | Und       | Quant.      | Valor Unit       | Total     |           |
| Composição          | 74209/001 SINAPI      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS       | m²        | 1,0000000   | 310,55           | 310,55    |           |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H         | 1,0000000   | 21,21            | 21,21     |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H         | 2,0000000   | 16,44            | 32,88     |           |
| Composição Auxiliar | 94982 SINAPI          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | m³        | 0,0100000   | 302,97           | 3,02      |           |
| Insumo              | 00004417 SINAPI       | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | Material                       | M         | 1,0000000   | 6,71             | 6,71      |           |
| Insumo              | 00004491 SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                       | M         | 4,0000000   | 9,80             | 39,20     |           |
| Insumo              | 00004813 SINAPI       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | Material                       | m²        | 1,0000000   | 205,62           | 205,62    |           |
| Insumo              | 00005075 SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                       | KG        | 0,1100000   | 17,44            | 1,91      |           |
|                     |                       |   | MO sem LS =>                   | 41,12     | LS =>       | 0,00             | 41,12     |           |
|                     |                       |   | Valor do RDI =>                | 97,04     |             | Valor com BDI => | 407,59    |           |
|                     |                       |   |                                | Quant. => | 10,0000000  | Preço Total =>   | 4.076,90  |           |
| 1.2                 | Código Banco          | Descrição   | Tipo                           | Und       | Quant.      | Valor Unit       | Total     |           |
| Composição          | 74220/001 SINAPI      | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES   | m²        | 1,0000000   | 64,51            | 64,51     |           |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H         | 0,8000000   | 21,21            | 16,98     |           |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H         | 0,3000000   | 23,38            | 7,01      |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H         | 0,9500000   | 16,44            | 15,51     |           |
| Insumo              | 00001106 SINAPI       | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material                       | KG        | 0,6000000   | 0,88             | 0,52      |           |
| Insumo              | 00004491 SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                       | M         | 1,5800000   | 9,80             | 15,48     |           |
| Insumo              | 00005081 SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                       | KG        | 0,1500000   | 17,15            | 2,57      |           |
| Insumo              | 00001351 SINAPI       | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM                            | Material                       | UN        | 0,2272727   | 26,49            | 6,02      |           |
| Insumo              | 00005333 SINAPI       | OLEO DE LINHACA   | Material                       | L         | 0,0220000   | 15,51            | 0,34      |           |
|                     |                       |   | MO sem LS =>                   | 30,05     | LS =>       | 0,00             | 30,05     |           |
|                     |                       |   | Valor do BDI =>                | 20,15     |             | Valor com BDI => | 84,66     |           |
|                     |                       |   |                                | Quant. => | 176,0000000 | Preço Total =>   | 14.900,16 |           |
| 1.3                 | Código Banco          | Descrição   | Tipo                           | Und       | Quant.      | Valor Unit       | Total     |           |
| Composição          | C2850 SEINFRA         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN        | 1,0000000   | 1.050,91         | 1.050,91  |           |
| Insumo              | 10126 SEINFRA         | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA   | Material                       | UN        | 1,0000000   | 40,31            | 40,31     |           |
| Insumo              | 10355 SEINFRA         | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | Material                       | M         | 80,0000000  | 4,61             | 276,60    |           |
| Insumo              | 10840 SEINFRA         | CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | Material                       | UN        | 4,0000000   | 4,46             | 17,84     |           |
| Insumo              | 10952 SEINFRA         | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"   | Material                       | UN        | 2,0000000   | 2,49             | 4,98      |           |
| Insumo              | 11070 SEINFRA         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"   | Material                       | M         | 6,0000000   | 4,43             | 26,58     |           |
| Insumo              | 11406 SEINFRA         | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"   | Material                       | UN        | 2,0000000   | 0,99             | 1,98      |           |
| Insumo              | 12352 SEINFRA         | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2 40M  | Material                       | UN        | 1,0000000   | 30,34            | 30,34     |           |
| Insumo              | 12383 SEINFRA         | NOFUSE DE 70 A  | Material                       | UN        | 1,0000000   | 32,87            | 32,87     |           |
| Insumo              | 12405 SEINFRA         | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG  | Material                       | UN        | 1,0000000   | 408,43           | 408,43    |           |
| Insumo              | 12413 SEINFRA         | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE  | Material                       | UN        | 1,0000000   | 220,98           | 220,98    |           |
|                     |                       |   | MO sem LS =>                   | 0,00      | LS =>       | 0,00             | 0,00      |           |
|                     |                       |   | Valor do BDI =>                | 331,53    |             | Valor com BDI => | 1.392,44  |           |
|                     |                       |   |                                | Quant. => | 1,0000000   | Preço Total =>   | 1.392,44  |           |
| 1.4                 | Código Banco          | Descrição   | Tipo                           | Und       | Quant.      | Valor Unit       | Total     |           |
| Composição          | C1622 SEINFRA         | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO  | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN        | 1,0000000   | 2.390,29         | 2.390,29  |           |
| Insumo              | 10043 SEINFRA         | AJUDANTE DE ENCANADOR   | Mão de Obra                    | H         | 4,0000000   | 16,77            | 67,08     |           |
| Insumo              | 10109 SEINFRA         | AREIA MEDIA   | Material                       | m³        | 0,0188000   | 54,76            | 1,03      |           |
| Insumo              | 10177 SEINFRA         | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO  | Material                       | UN        | 1,0000000   | 450,77           | 450,77    |           |
| Insumo              | 10409 SEINFRA         | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA   | Material                       | UN        | 1,0000000   | 241,67           | 241,67    |           |
| Insumo              | 10498 SEINFRA         | CARPINTEIRO   | Mão de Obra                    | H         | 8,0000000   | 20,77            | 166,16    |           |
| Insumo              | 11691 SEINFRA         | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | Material                       | M         | 25,0000000  | 10,23            | 255,75    |           |
| Insumo              | 11725 SEINFRA         | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)   | Material                       | KG        | 1,0000000   | 12,61            | 12,61     |           |
| Insumo              | 11916 SEINFRA         | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm   | Material                       | M         | 6,0000000   | 8,12             | 64,96     |           |
| Insumo              | 12082 SEINFRA         | TUJOLO MACIÇO COMUM   | Material                       | UN        | 30,0000000  | 0,47             | 14,10     |           |
| Insumo              | 12161 SEINFRA         | TUBO CERÂMICO DE 100MM  | Material                       | M         | 5,0000000   | 9,74             | 48,70     |           |
| Insumo              | 12167 SEINFRA         | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")   | Material                       | M         | 30,0000000  | 18,38            | 551,40    |           |
| Insumo              | 12320 SEINFRA         | ENCANADOR   | Mão de Obra                    | H         | 8,0000000   | 20,32            | 162,56    |           |
| Insumo              | 12391 SEINFRA         | PEDREIRO  | Mão de Obra                    | H         | 8,0000000   | 20,77            | 166,16    |           |
| Insumo              | 12543 SEINFRA         | SERVENTE  | Mão de Obra                    | H         | 8,1200000   | 15,55            | 126,26    |           |



|        |               |  |                 |        |           |                  |
|--------|---------------|--|-----------------|--------|-----------|------------------|
| Insuno | 12943 SEINFRA | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/m, 3/4" - COMPLETO | Materiai        | UN     | 1,0000000 | 81,08            |
|        |               |  | MO sem LS =>    | 688,22 | LS =>     | 0,00             |
|        |               |  | Valor do BDI => | 746,96 |           | MO com LS =>     |
|        |               |  |                 |        | Quant. => | 1,0000000        |
|        |               |  |                 |        |           | Valor com BDI => |
|        |               |  |                 |        |           | Preço Total =>   |

| 1.5                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93212 SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                        | m²  | 1,0000000 | 874,95     | 874,95 |
| Composição Auxiliar | 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,0696000 | 79,11      | 5,50   |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA   | m³  | 0,0289000 | 716,19     | 20,48  |
| Composição Auxiliar | 101878 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA   | UN  | 0,0174000 | 74,85      | 1,30   |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA   | UN  | 0,1044000 | 21,75      | 2,27   |
| Composição Auxiliar | 103329 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUHAUUS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA   | m²  | 0,4675000 | 72,10      | 33,70  |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,0622000 | 431,88     | 22,54  |
| Composição Auxiliar | 86943 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,0522000 | 220,68     | 11,51  |
| Composição Auxiliar | 87548 SINAPI  | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1884000 | 21,07      | 3,99   |
| Composição Auxiliar | 87777 SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1881000 | 44,80      | 7,53   |
| Composição Auxiliar | 87885 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,7679000 | 9,78       | 7,51   |
| Composição Auxiliar | 87903 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1881000 | 11,60      | 1,94   |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023  | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 2,4442000 | 10,02      | 24,49  |
| Composição Auxiliar | 89171 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | PISO - PISOS                                    | m²  | 0,4628000 | 52,38      | 24,24  |
| Composição Auxiliar | 89173 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,7679000 | 29,39      | 22,56  |
| Composição Auxiliar | 89709 SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,0696000 | 17,56      | 1,22   |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M   | 0,1631000 | 16,00      | 2,60   |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M   | 0,2235000 | 20,20      | 4,51   |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M   | 0,0470000 | 28,15      | 1,32   |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,1740000 | 7,45       | 1,29   |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,0174000 | 11,87      | 0,20   |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,0522000 | 32,58      | 1,70   |
| Composição Auxiliar | 89784 SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,0174000 | 19,07      | 0,33   |
| Composição Auxiliar | 89957 SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,1740000 | 111,87     | 19,46  |
| Composição Auxiliar | 89970 SINAPI  | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 0,0696000 | 31,43      | 2,18   |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M   | 0,0722000 | 10,54      | 0,76   |
| Composição Auxiliar | 90486 SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M   | 0,0722000 | 10,73      | 0,77   |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | UN  | 0,0348000 | 261,00     | 9,08   |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M   | 0,4612000 | 3,08       | 1,42   |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M   | 0,1827000 | 1,57       | 0,28   |
| Composição Auxiliar | 91305 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | UN  | 0,0522000 | 91,02      | 4,75   |



|                     |              |  |   |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,3307000 | 7,74   | 2,55  |
| Composição Auxiliar | 91863 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1308600 | 9,13   |       |
| Composição Auxiliar | 91670 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1566000 | 10,20  | 1,59  |
| Composição Auxiliar | 91871 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,0281000 | 11,69  | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 91875 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348300 | 6,92   | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 91882 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 8,41   | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 91890 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 11,33  | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0696000 | 14,10  | 0,88  |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,2530000 | 2,33   | 2,91  |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,4896000 | 3,35   | 1,57  |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0442000 | 5,17   | 5,39  |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 2" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 13,44  | 1,87  |
| Composição Auxiliar | 91959 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 37,03  | 0,64  |
| Composição Auxiliar | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 49,76  | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 25,49  | 0,88  |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3566000 | 20,32  | 28,24 |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,2611000 | 11,96  | 3,12  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0276000 | 65,03  | 1,81  |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0072000 | 18,81  | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3568000 | 57,28  | 77,70 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0905000 | 565,93 | 50,31 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0064000 | 14,41  | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3328000 | 24,04  | 32,04 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 19,99  | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 17,15  | 0,89  |
| Composição Auxiliar | 96085 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 80,19  | 4,18  |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 131,35 | 18,28 |
| Composição Auxiliar | 97886 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0622000 | 133,30 | 6,95  |
| Composição Auxiliar | 97906 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 348,37 | 12,12 |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,2612000 | 136,13 | 35,56 |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3007000 | 138,75 | 41,72 |
| Composição Auxiliar | 98443 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0830000 | 120,35 | 9,98  |
| Composição Auxiliar | 98444 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0856000 | 122,22 | 11,88 |
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,4081000 | 182,99 | 66,51 |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3182000 | 207,21 | 65,83 |
| Composição Auxiliar | 98447 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1297000 | 140,94 | 18,27 |
| Composição Auxiliar | 98448 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1011000 | 175,49 | 17,74 |
| Composição Auxiliar | 98679 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | PISO - PISOS  | m² | 0,5134000 | 29,92  | 15,38 |





| Insumo | Código Banco    | Descrição   | Material | Quant           | Valor Unit | Valor Total    |          |                  |          |
|--------|-----------------|---|----------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|----------|
| Insumo | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ              | 0,0348000  | 61,68          |          |                  |          |
| Insumo | 00003859 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material | UN              | 0,0174000  | 13,83          |          |                  |          |
| Insumo | 00003670 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLIFR, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIF NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material | UN              | 0,0348000  | 17,49          |          |                  |          |
| Insumo | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | Material | m²              | 0,9762000  | 67,68          |          |                  |          |
| Insumo | 00011697 SINAPI | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)  | Material | UN              | 0,0174000  | 572,53         |          |                  |          |
| Insumo | 00011712 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)  | Material | UN              | 0,0348000  | 40,10          |          |                  |          |
| Insumo | 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO  | Material | UN              | 0,0174000  | 282,29         |          |                  |          |
| Insumo | 00043777 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA  | Material | UN              | 0,0447818  | 183,11         |          |                  |          |
|        |                 |   |          | M0 sem LS =>    | 171,52     | LS =>          | 0,00     | M0 com LS =>     | 171,52   |
|        |                 |   |          | Valor do BDI => | 273,42     |                |          | Valor com BDI => | 1.148,37 |
|        |                 |   |          | Quant =>        | 2,5200000  | Preço Total => | 2,893,89 |                  |          |

| 1.8                 | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93207 SINAPI  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                     | m²  | 1,0000000 | 1.002,71   | 1.002,71 |
| Composição Auxiliar | 100556 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                 | UN  | 0,0193000 | 32,23      | 0,62     |
| Composição Auxiliar | 100665 SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULLHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                           | m²  | 0,0984000 | 989,01     | 95,34    |
| Composição Auxiliar | 101185 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                | m³  | 0,0239000 | 716,19     | 17,11    |
| Composição Auxiliar | 101675 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0193000 | 306,71     | 5,91     |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 25 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1734000 | 21,75      | 3,77     |
| Composição Auxiliar | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                       | m²  | 0,1023000 | 72,10      | 7,37     |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0385000 | 431,88     | 16,62    |
| Composição Auxiliar | 86934 SINAPI  | BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0193000 | 335,07     | 5,46     |
| Composição Auxiliar | 86943 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0385000 | 220,68     | 8,49     |
| Composição Auxiliar | 87548 SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m²  | 0,0385000 | 21,07      | 0,81     |
| Composição Auxiliar | 87885 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m²  | 0,2047000 | 9,78       | 2,00     |
| Composição Auxiliar | 88488 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS  | m²  | 4,4976000 | 10,02      | 45,08    |
| Composição Auxiliar | 88171 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | PISO - PISOS   | m²  | 0,0806000 | 52,38      | 4,22     |
| Composição Auxiliar | 89173 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m²  | 0,2047000 | 29,39      | 6,01     |
| Composição Auxiliar | 89482 SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0385000 | 33,01      | 1,27     |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,1388000 | 16,00      | 2,22     |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,1253000 | 20,20      | 2,53     |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,1472000 | 28,15      | 4,14     |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0771000 | 7,45       | 0,57     |
| Composição Auxiliar | 89726 SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLOÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0578000 | 7,81       | 0,43     |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0193000 | 11,87      | 0,22     |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0578000 | 32,58      | 1,88     |
| Composição Auxiliar | 89784 SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0578000 | 19,07      | 1,10     |



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 05690-000  
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



|                     |              |   |   |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 89796 SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0385000 | 33,96  |       |
| Composição Auxiliar | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0984000 | 111,87 | 10,78 |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1002000 | 10,54  | 1,05  |
| Composição Auxiliar | 90496 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1002000 | 10,73  | 1,07  |
| Composição Auxiliar | 90820 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0385000 | 237,95 | 9,16  |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0578000 | 261,00 | 15,08 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,5300000 | 3,08   | 1,63  |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 1,7344000 | 1,57   | 2,72  |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0324000 | 550,78 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | 91882 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,5300000 | 7,74   | 4,10  |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,7344000 | 10,20  | 17,69 |
| Composição Auxiliar | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1927000 | 14,10  | 4,71  |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,4165000 | 2,33   | 3,30  |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 3,4589000 | 3,35   | 11,62 |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 2,0235000 | 5,17   | 10,46 |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1734000 | 13,44  | 2,33  |
| Composição Auxiliar | 91945 SINAPI | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0578000 | 11,46  | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0771000 | 25,49  | 1,98  |
| Composição Auxiliar | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1542000 | 39,36  | 8,06  |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1346000 | 41,34  | 5,57  |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                               | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3621000 | 20,82  | 28,35 |
| Composição Auxiliar | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1927000 | 11,98  | 2,30  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0233000 | 65,03  | 1,51  |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI | REGATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0080000 | 16,61  | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 94710 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                          | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3621000 | 57,28  | 78,02 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0289000 | 555,93 | 16,06 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0054000 | 14,41  | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3559000 | 24,04  | 32,59 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2891000 | 19,99  | 5,77  |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1348000 | 17,15  | 2,31  |
| Composição Auxiliar | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | INFI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 80,19  | 3,08  |
| Composição Auxiliar | 97588 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1156000 | 131,35 | 15,18 |
| Composição Auxiliar | 97593 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0771000 | 117,36 | 9,04  |
| Composição Auxiliar | 97611 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 17,41  | 0,67  |
| Composição Auxiliar | 97612 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 18,86  | 0,72  |
| Composição Auxiliar | 97888 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 133,30 | 5,13  |
| Composição Auxiliar | 97908 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0193000 | 348,37 | 6,72  |
| Composição Auxiliar | 98283 SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | M  | 0,6167000 | 8,24   | 5,08  |



|                     |                 |   |                          |    |                        |                      |                           |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----|------------------------|----------------------|---------------------------|
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2978000              |                      |                           |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3428000              | 138,75               |                           |
| Composição Auxiliar | 98443 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1581000              | 120,35               | 19,02                     |
| Composição Auxiliar | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1820000              | 122,22               | 22,24                     |
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4654000              | 162,99               | 75,85                     |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3829000              | 207,21               | 75,19                     |
| Composição Auxiliar | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2470000              | 140,94               | 34,81                     |
| Composição Auxiliar | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1928000              | 175,49               | 33,78                     |
| Insumo              | 0003080 SINAPI  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO             | Material                 | CJ | 0,0578000              | 61,64                | 3,56                      |
| Insumo              | 0003097 SINAPI  | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                 | CJ | 0,0385000              | 69,02                | 2,65                      |
| Insumo              | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Materiais                | UN | 0,0193000              | 165,52               | 3,19                      |
| Insumo              | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | Material                 | UN | 0,0183000              | 180,06               | 3,08                      |
| Insumo              | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | Material                 | m² | 0,9938000              | 67,88                | 67,26                     |
|                     |                 |   |                          |    | MO sem LS => 169,51    | LS => 0,00           | MO com LS => 169,51       |
|                     |                 |   |                          |    | Valor do BDI => 313,34 |                      | Valor com BDI => 1.316,05 |
|                     |                 |   |                          |    |                        | Quant. => 20,0000000 | Preço Total => 26.321,00  |

|                     | Código        | Descrição  | Tipo  | Und | Quant     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| 1.7                 | 93584 SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO.   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 807,87     | 807,87 |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0417000 | 716,19     | 29,86  |
| Composição Auxiliar | 88498 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023  | PINT - PINTURAS   | m²  | 5,0649000 | 10,02      | 50,75  |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,1325000 | 3,08       | 0,40   |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,1722000 | 1,57       | 0,27   |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,1530000 | 560,78     | 84,28  |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,0682000 | 7,24       | 0,47   |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,1325000 | 7,74       | 1,02   |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,1722000 | 10,20      | 1,75   |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,6755000 | 2,33       | 1,57   |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0682000 | 41,34      | 2,73   |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                | COBE - COBERTURA  | m²  | 1,7192000 | 20,82      | 35,79  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³  | 0,0404000 | 65,03      | 2,62   |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³  | 0,0106000 | 18,61      | 0,19   |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECÓBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                           | COBE - COBERTURA  | m²  | 1,7192000 | 67,28      | 98,47  |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,0682000 | 555,93     | 36,80  |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 0,0083000 | 14,41      | 0,13   |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 1,5110000 | 24,04      | 36,32  |
| Composição Auxiliar | 98805 SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1325000 | 19,99      | 2,64   |
| Composição Auxiliar | 97598 SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0682000 | 131,35     | 8,69   |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,5136000 | 136,13     | 69,91  |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,5911000 | 138,75     | 82,01  |



|                     |                 |   |                          |    |           |                  |            |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----|-----------|------------------|------------|
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,8023000 | 182,80           |            |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO AF_05/2018        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,6255000 | 207,21           | 129,80     |
| Insumo              | 00011455 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM  | Material                 | UN | 0,0662000 | 13,09            | 0,86       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             |    | 130,76    | LS =>            | 0,00       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          |    | 252,45    | MO com LS =>     | 130,76     |
|                     |                 |   |                          |    |           | Valor com BDI => | 1.060,32   |
|                     |                 |   |                          |    |           | Quant. =>        | 20,0000000 |
|                     |                 |   |                          |    |           | Preço Total =>   | 21.206,40  |

| 1.8        | Código Banco  | Descrição                              | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total         |
|------------|---------------|--|-----------------|-----|-----------|------------------|---------------|
| Composição | C1630 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | LOCAÇÃO DA OBRA | m²  | 1,0000000 | 5,80             | 5,80          |
| Insumo     | 10101 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG             | Material        | KG  | 0,0200000 | 16,80            | 0,33          |
| Insumo     | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO                            | Mão de Obra     | H   | 0,1300000 | 20,77            | 2,70          |
| Insumo     | 11891 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"           | Material        | M   | 0,0400000 | 10,23            | 0,40          |
| Insumo     | 11724 SEINFRA | PREGO                                  | Material        | KG  | 0,0120000 | 12,81            | 0,15          |
| Insumo     | 12429 SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"             | Material        | m³  | 0,0090000 | 23,30            | 0,20          |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                               | Mão de Obra     | H   | 0,1300000 | 15,55            | 2,02          |
|            |               |  | MO sem LS =>    |     | 4,72      | LS =>            | 0,00          |
|            |               |  | Valor do BDI => |     | 1,81      | MO com LS =>     | 4,72          |
|            |               |  |                 |     |           | Valor com BDI => | 7,61          |
|            |               |  |                 |     |           | Quant. =>        | 1.129,6400000 |
|            |               |  |                 |     |           | Preço Total =>   | 8.598,58      |

| 1.9                 | Código Banco     | Descrição                            | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total         |
|---------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------------|---------------|
| Composição          | 73850/002 SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²  | 1,0000000 | 1,31             | 1,31          |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0800000 | 16,44            | 1,31          |
|                     |                  |                                      | MO sem LS =>                 |     | 0,95      | LS =>            | 0,00          |
|                     |                  |                                      | Valor do BDI =>              |     | 0,40      | MO com LS =>     | 0,95          |
|                     |                  |                                      |                              |     |           | Valor com BDI => | 1,71          |
|                     |                  |                                      |                              |     |           | Quant. =>        | 4,000,0000000 |
|                     |                  |                                      |                              |     |           | Preço Total =>   | 6.840,00      |

**2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES 24.101,75**

| 2.1                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------------|-------------|
| Composição          | 94319 SINAPI    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016   | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³  | 1,0000000 | 60,31            | 60,31       |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 248,87           | 1,34        |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0008000 | 64,88            | 0,03        |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7886000 | 16,44            | 12,93       |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1982000 | 21,89            | 4,31        |
| Insumo              | 00008079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 1,3889000 | 30,03            | 41,70       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 11,93     | LS =>            | 0,00        |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 18,64     | MO com LS =>     | 11,93       |
|                     |                 |  |   |     |           | Valor com BDI => | 79,15       |
|                     |                 |  |   |     |           | Quant. =>        | 168,6000000 |
|                     |                 |  |   |     |           | Preço Total =>   | 13.358,77   |

| 2.2                 | Código Banco | Descrição  | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total      |
|---------------------|--------------|--|----------------------------|-----|-----------|------------------|------------|
| Composição          | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000 | 65,03            | 65,03      |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 3,9560000 | 16,44            | 65,03      |
|                     |              |  | MO sem LS =>               |     | 47,31     | LS =>            | 0,00       |
|                     |              |  | Valor do BDI =>            |     | 20,32     | MO com LS =>     | 47,31      |
|                     |              |  |                            |     |           | Valor com BDI => | 85,36      |
|                     |              |  |                            |     |           | Quant. =>        | 94,3300000 |
|                     |              |  |                            |     |           | Preço Total =>   | 8.051,06   |

| 2.3                 | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total       |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------------|-------------|
| Composição          | 94086 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016       | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³  | 1,0000000 | 5,80             | 5,80        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1190000 | 21,52            | 2,56        |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1780000 | 16,44            | 2,94        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 21,89            | 0,00        |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 16,83            | 0,04        |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      |     | 4,21      | LS =>            | 0,00        |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   |     | 1,75      | MO com LS =>     | 4,21        |
|                     |              |  |   |     |           | Valor com BDI => | 7,35        |
|                     |              |  |   |     |           | Quant. =>        | 184,6800000 |
|                     |              |  |   |     |           | Preço Total =>   | 1.356,66    |

| 2.4                 | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016   | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³  | 1,0000000 | 18,61        | 18,61 |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0064000 | 248,87       | 1,34  |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 64,88        | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7886000 | 16,44        | 12,93 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1982000 | 21,89        | 4,31  |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      |     | 11,93     | LS =>        | 0,00  |
|                     |              |  |   |     |           | MO com LS => | 11,93 |



Valor do BDI => 5,81  
Quant. => 55,5800000 Valor com BDI => 183.997,49  
Preço Total =>

| 3                   |                 | FUNDAÇÕES   |   |           |             |                |                  | 183.997,49 |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 3.1                 |                 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES  |   |           |             |                |                  | 85.172,31  |
| 3.1.1               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |            |
| Composição          | 96228 SINAPI    | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M         | 1,0000000   | 57,23          | 57,23            |            |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,6210000   | 21,52          | 13,36            |            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,8110000   | 16,44          | 13,33            |            |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 0,0430000   | 375,50         | 16,14            |            |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG        | 1,8510000   | 7,78           | 14,40            |            |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 22,28     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 22,28      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 17,88     |             |                | Valor com BDI => | 75,11      |
|                     |                 |   |   | Quant. => | 441,0000000 | Preço Total => | 33.123,61        |            |
| 3.1.2               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |            |
| Composição          | 96619 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²        | 1,0000000   | 25,06          | 25,06            |            |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,3108000   | 21,52          | 6,68             |            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,0847000   | 16,44          | 1,39             |            |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4 5 4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 0,0565000   | 300,87         | 16,99            |            |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 8,58      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 8,58       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 7,83      |             |                | Valor com BDI => | 32,89      |
|                     |                 |   |   | Quant. => | 61,8800000  | Preço Total => | 2.036,23         |            |
| 3.1.3               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |            |
| Composição          | 96535 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²        | 1,0000000   | 128,93         | 128,93           |            |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,0850000   | 16,98          | 18,44            |            |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 2,7680000   | 21,21          | 58,73            |            |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0790000   | 17,01          | 1,34             |            |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,0380000   | 16,02          | 0,62             |            |
| Insumo              | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L         | 0,0170000   | 7,87           | 0,13             |            |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M         | 4,6120000   | 3,43           | 15,81            |            |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material  | KG        | 0,0470000   | 17,78          | 0,83             |            |
| Insumo              | 00005074 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | Material  | KG        | 0,0180000   | 19,54          | 0,31             |            |
| Insumo              | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2 5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M         | 1,2780000   | 25,44          | 32,51            |            |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG        | 0,0100000   | 21,53          | 0,21             |            |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 61,40     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 61,40      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 40,29     |             |                | Valor com BDI => | 169,22     |
|                     |                 |   |   | Quant. => | 165,1600000 | Preço Total => | 27.946,68        |            |
| 3.1.4               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |            |
| Composição          | 92916 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG        | 1,0000000   | 12,31          | 12,31            |            |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,0233000   | 16,39          | 0,38             |            |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,1428000   | 21,36          | 3,05             |            |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG        | 1,0000000   | 8,36           | 8,36             |            |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                             | Material  | UN        | 0,9700000   | 0,18           | 0,17             |            |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG        | 0,0250000   | 14,29          | 0,35             |            |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 3,23      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 3,23       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 3,84      |             |                | Valor com BDI => | 16,15      |
|                     |                 |   |   | Quant. => | 6,5500000   | Preço Total => | 108,78           |            |
| 3.1.5               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |            |
| Composição          | 92917 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG        | 1,0000000   | 11,24          | 11,24            |            |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,0186000   | 18,39          | 0,27             |            |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,1015000   | 21,36          | 2,16             |            |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG        | 1,0000000   | 8,33           | 8,33             |            |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                             | Material  | UN        | 0,7430000   | 0,18           | 0,13             |            |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG        | 0,0250000   | 14,29          | 0,35             |            |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 2,19      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 2,19       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 3,51      |             |                | Valor com BDI => | 14,75      |
|                     |                 |   |   | Quant. => | 32,4600000  | Preço Total => | 478,63           |            |
| 3.1.6               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |            |



|                            |                 |  |                               |    |             |                |      |                  |          |
|----------------------------|-----------------|--|-------------------------------|----|-------------|----------------|------|------------------|----------|
| Composição                 | 92919 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000   | 9,81           |      |                  |          |
| Composição Auxiliar        | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0116000   | 16,39          | 0,19 |                  |          |
| Composição Auxiliar        | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0709000   | 21,36          | 1,51 |                  |          |
| Composição Auxiliar        | 92903 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000   | 7,70           | 7,70 |                  |          |
| Composição Auxiliar Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN | 0,5430000   | 0,18           | 0,09 |                  |          |
| Insumo                     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG | 0,0250000   | 14,29          | 0,35 |                  |          |
|                            |                 |  | MO sem LS =>                  |    | 1,46        | LS =>          | 0,00 | MO com LS =>     | 1,46     |
|                            |                 |  | Valor do BDI =>               |    | 3,07        |                |      | Valor com BDI => | 12,91    |
|                            |                 |  | Quant. =>                     |    | 312,3600000 | Preço Total => |      |                  | 4.032,56 |

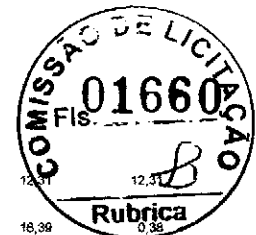
| 3.1.7                      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
|----------------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição                 | 92921 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000  | 8,13           | 8,13  |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0076000  | 16,39          | 0,12  |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0464000  | 21,36          | 0,99  |                  |        |
| Composição Auxiliar        | 92904 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000  | 6,61           | 6,61  |                  |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN  | 0,3670000  | 0,18           | 0,06  |                  |        |
| Insumo                     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0250000  | 14,29          | 0,35  |                  |        |
|                            |                 |  | MO sem LS =>                  |     | 0,93       | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 0,93   |
|                            |                 |  | Valor do BDI =>               |     | 2,54       |                |       | Valor com BDI => | 10,67  |
|                            |                 |  | Quant. =>                     |     | 32,6400000 | Preço Total => |       |                  | 349,28 |

| 3.1.8                      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|----------------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição                 | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000   | 13,42          | 13,42 |                  |          |
| Composição Auxiliar        | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0318000   | 16,39          | 0,51  |                  |          |
| Composição Auxiliar        | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1933000   | 21,36          | 4,12  |                  |          |
| Composição Auxiliar        | 92900 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000   | 8,23           | 8,23  |                  |          |
| Composição Auxiliar Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                      | UN  | 1,1900000   | 0,18           | 0,21  |                  |          |
| Insumo                     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG  | 0,0250000   | 14,29          | 0,35  |                  |          |
|                            |                 |   | MO sem LS =>                  |     | 4,68        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 4,68     |
|                            |                 |   | Valor do BDI =>               |     | 4,19        |                |       | Valor com BDI => | 17,51    |
|                            |                 |   | Quant. =>                     |     | 307,5600000 | Preço Total => |       |                  | 5.415,95 |

| 3.1.9               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |           |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|------------|----------------|--------|------------------|-----------|
| Composição          | 96558 SINAPI    | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 552,32         | 552,32 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4930000  | 21,52          | 10,60  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7400000  | 16,44          | 12,16  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000  | 1,01           | 0,12   |                  |           |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1260000  | 0,40           | 0,06   |                  |           |
| Insumo              | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 BRITA 0 E 1: SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³  | 1,1800000  | 460,34         | 529,39 |                  |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 17,16      | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 17,16     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 172,60     |                |        | Valor com BDI => | 724,92    |
|                     |                 |  | Quant. =>   |     | 16,1200000 | Preço Total => |        |                  | 11.885,71 |

| 3.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit     | Total     |                  |           |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| 3.2.1               |                 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES  |   |     |             |                | 60.888,90 |                  |           |
| Composição          | 96536 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000   | 67,59          | 67,59     |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4710000   | 16,99          | 7,99      |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1450000   | 21,21          | 24,28     |                  |           |
| Composição Auxiliar | 91992 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000   | 17,01          | 0,28      |                  |           |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0140000   | 16,02          | 0,22      |                  |           |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                       | Material  | L   | 0,0170000   | 7,67           | 0,13      |                  |           |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,5050000   | 9,80           | 5,92      |                  |           |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,5970000   | 3,43           | 1,94      |                  |           |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material  | KG  | 0,0260000   | 17,78          | 0,46      |                  |           |
| Insumo              | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | Material  | M   | 1,0080000   | 25,44          | 25,64     |                  |           |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG  | 0,0340000   | 21,53          | 0,73      |                  |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |     | 25,43       | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 25,43     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |     | 21,12       |                |           | Valor com BDI => | 69,71     |
|                     |                 |   | Quant. =>   |     | 463,4800000 | Preço Total => |           |                  | 41.116,31 |

| 3.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |                 |   |                               |           |           |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92916 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000 | 12,91 | 12,91            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0233000 | 16,39 | 0,38             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,1428000 | 21,36 | 3,05             |       |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000 | 8,36  | 8,36             |       |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                      | UN        | 0,9700000 | 0,18  | 0,17             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG        | 0,0250000 | 14,29 | 0,35             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 3,23      | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 3,23  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,84      |           |       | Valor com BDI => | 16,15 |
|                     |                 |   | Quant. =>                     | 0,7300000 |           |       | Preço Total =>   | 11,78 |

| 3.2.3               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 92917 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG          | 1,0000000 | 11,24      | 11,24            |           |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,0186000 | 16,39      | 0,27             |           |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,1015000 | 21,36      | 2,16             |           |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG          | 1,0000000 | 8,33       | 8,33             |           |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                      | UN          | 0,7430000 | 0,18       | 0,13             |           |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG          | 0,0250000 | 14,29      | 0,35             |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 2,19        | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,19      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,51        |           |            | Valor com BDI => | 14,75     |
|                     |                 |   | Quant. =>                     | 829,6200000 |           |            | Preço Total =>   | 12.239,84 |

| 3.2.4               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92919 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG          | 1,0000000 | 9,84       | 9,84             |          |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,0116000 | 16,39      | 0,19             |          |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,0709000 | 21,36      | 1,51             |          |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG          | 1,0000000 | 7,70       | 7,70             |          |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN          | 0,5430000 | 0,18       | 0,09             |          |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG          | 0,0250000 | 14,29      | 0,35             |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 1,46        | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,46     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,07        |           |            | Valor com BDI => | 12,91    |
|                     |                 |  | Quant. =>                     | 100,8200000 |           |            | Preço Total =>   | 1.301,58 |

| 3.2.5               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG          | 1,0000000 | 13,42      | 13,42            |          |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,0316000 | 16,39      | 0,51             |          |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,1933000 | 21,36      | 4,12             |          |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG          | 1,0000000 | 8,23       | 8,23             |          |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                      | UN          | 1,1900000 | 0,18       | 0,21             |          |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG          | 0,0250000 | 14,29      | 0,35             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 4,68        | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,68     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 4,19        |           |            | Valor com BDI => | 17,61    |
|                     |                 |   | Quant. =>                     | 395,0000000 |           |            | Preço Total =>   | 6.855,95 |

| 3.2.6               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|---|---|------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 66557 SINAPI    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000 | 546,25     | 546,25           |           |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3630000 | 21,52      | 7,81             |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5440000 | 16,44      | 8,94             |           |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0880000 | 1,01       | 0,09             |           |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0930000 | 0,40       | 0,03             |           |
| Insumo              | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³         | 1,1500000 | 460,34     | 529,39           |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 12,63      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,63     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 170,70     |           |            | Valor com BDI => | 716,95    |
|                     |                 |   | Quant. =>   | 26,8700000 |           |            | Preço Total =>   | 19.264,44 |

| 3.3                 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA |   |   |     |           |            | 17.896,28 |
|---------------------|--|---|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 3.3.1               | Código Banco                                       | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 96536 SINAPI                                       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 128,93     | 128,93    |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI                                       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0850000 | 16,99      | 18,44     |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI                                       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,7890000 | 21,21      | 58,73     |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0790000 | 17,01      | 1,34      |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0390000 | 16,02      | 0,62      |



| Insumo | C digo Banco    | Descri o  | Material        | Und                 | Quant.           | Valor Unit | Total                    |               |
|--------|-----------------|---|-----------------|---------------------|------------------|------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 0002692 SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | Material        | L                   | 0,0170000        |            |                          |               |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                    | Material        | M                   | 4,6120000        |            |                          |               |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material        | KG                  | 0,0470000        | 17,78      |                          |               |
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | Material        | KG                  | 0,0160000        | 19,54      | 0,31                     |               |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M                   | 1,2780000        | 25,44      | 32,51                    |               |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material        | KG                  | 0,0100000        | 21,53      | 0,21                     |               |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 81,40               | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>             | 61,40         |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 40,29               |                  |            | Valor com BDI =>         | 189,22        |
|        |                 |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,6000000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>947,63</b> |

| 3.3.2              | C digo Banco    | Descri o   | Tipo                          | Und                 | Quant.             | Valor Unit | Total                    |                 |
|--------------------|-----------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composi o          | 92919 SINAPI    | ARMA O DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA OES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 9,84       | 9,84                     |                 |
| Composi o Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVI OS DIVERSOS      | H                   | 0,0118000          | 16,39      | 0,19                     |                 |
| Composi o Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVI OS DIVERSOS      | H                   | 0,0709000          | 21,36      | 1,51                     |                 |
| Composi o Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DI METRO DE 10,0 MM. AF_09/2022  | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 7,70       | 7,70                     |                 |
| Insumo             | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PL STICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                     | Material                      | UN                  | 0,5430000          | 0,18       | 0,09                     |                 |
| Insumo             | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG                  | 0,0250000          | 14,29      | 0,35                     |                 |
|                    |                 |  | MO sem LS =>                  | 1,46                | LS =>              | 0,00       | MO com LS =>             | 1,46            |
|                    |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,07                |                    |            | Valor com BDI =>         | 12,91           |
|                    |                 |  |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>326,0000000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.196,75</b> |

| 3.3.3              | C digo Banco    | Descri o  | Tipo                          | Und                 | Quant.            | Valor Unit | Total                    |                 |
|--------------------|-----------------|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composi o          | 92915 SINAPI    | ARMA O DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA OES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000         | 13,42      | 13,42                    |                 |
| Composi o Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVI OS DIVERSOS      | H                   | 0,0316000         | 16,39      | 0,51                     |                 |
| Composi o Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVI OS DIVERSOS      | H                   | 0,1933000         | 21,36      | 4,12                     |                 |
| Composi o Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DI METRO DE 5,0 MM. AF_09/2022  | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000         | 8,23       | 8,23                     |                 |
| Insumo             | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PL STICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN                  | 1,1900000         | 0,18       | 0,21                     |                 |
| Insumo             | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG                  | 0,0250000         | 14,29      | 0,35                     |                 |
|                    |                 |   | MO sem LS =>                  | 4,68                | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>             | 4,68            |
|                    |                 |   | Valor do BDI =>               | 4,19                |                   |            | Valor com BDI =>         | 17,81           |
|                    |                 |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>82,0000000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.444,02</b> |

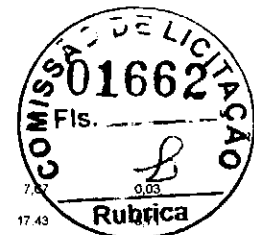
| 3.3.4              | C digo Banco    | Descri o   | Tipo  | Und                 | Quant.            | Valor Unit | Total                    |                 |
|--------------------|-----------------|--|---|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composi o          | 96558 SINAPI    | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA -LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018  | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS                     | m                   | 1,0000000         | 552,32     | 552,32                   |                 |
| Composi o Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVI OS DIVERSOS                          | H                   | 0,4930000         | 21,52      | 10,60                    |                 |
| Composi o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVI OS DIVERSOS                          | H                   | 0,7400000         | 16,44      | 12,16                    |                 |
| Composi o Auxiliar | 90598 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERS O, DI METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL TRICO TRIF SICO POT NCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HOR RIOS DE M QUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,1200000         | 1,01       | 0,12                     |                 |
| Composi o Auxiliar | 90597 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERS O, DI METRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL TRICO TRIF SICO POT NCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2015  | CHOR - CUSTOS HOR RIOS DE M QUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,1260000         | 0,40       | 0,05                     |                 |
| Insumo             | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material  | m                   | 1,1500000         | 490,34     | 529,39                   |                 |
|                    |                 |  | MO sem LS =>                                      | 17,18               | LS =>             | 0,00       | MO com LS =>             | 17,18           |
|                    |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 172,90              |                   |            | Valor com BDI =>         | 724,92          |
|                    |                 |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,92000000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.841,68</b> |

| 3.3.5              | C digo Banco | Descri o  | Tipo                          | Und                 | Quant.             | Valor Unit | Total                    |                 |
|--------------------|--------------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composi o          | 98230 SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DI METRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE AT  3 M, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, NAO ARMADA. AF_03/2018         | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | M                   | 1,0000000          | 102,40     | 102,40                   |                 |
| Composi o Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVI OS DIVERSOS      | H                   | 1,2380000          | 21,52      | 26,64                    |                 |
| Composi o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVI OS DIVERSOS      | H                   | 1,4760000          | 16,44      | 24,26                    |                 |
| Composi o Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | m                   | 0,0860000          | 375,50     | 32,29                    |                 |
| Composi o Auxiliar | 92705 SINAPI | CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DI METRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                             | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | KG                  | 2,8890000          | 6,65       | 19,21                    |                 |
|                    |              |   | MO sem LS =>                  | 42,31               | LS =>              | 0,00       | MO com LS =>             | 42,31           |
|                    |              |   | Valor do BDI =>               | 32,00               |                    |            | Valor com BDI =>         | 134,40          |
|                    |              |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>63,00000000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.467,20</b> |

**4 SUPERESTRUTURA 237.187,95**

| 4.1                | C digo Banco | Descri o  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.1.1              | 92479 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F RMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACAOES AF_09/2020 | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | m   | 1,0000000 | 64,22      | 64,22 |
| Composi o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVI OS DIVERSOS      | H   | 0,1060000 | 16,98      | 1,85  |
| Composi o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVI OS DIVERSOS      | H   | 0,5960000 | 21,21      | 12,64 |
| Composi o Auxiliar | 92266 SINAPI | FABRICACAO DE F RMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020   | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | m   | 0,1050000 | 160,28     | 16,82 |
| Composi o Auxiliar | 92772 SINAPI | FABRICACAO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020  | FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS | M   | 0,6960000 | 39,64      | 26,12 |





|        |                 |  |                 |    |           |           |              |                |           |
|--------|-----------------|--|-----------------|----|-----------|-----------|--------------|----------------|-----------|
| Insumo | 0002692 SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                          | Material        | L  | 0,0040000 | 7,87      | 0,03         |                |           |
| Insumo | 00008193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M  | 0,3280000 | 17,43     |              |                |           |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material        | KG | 0,0490000 | 21,53     | 1,05         |                |           |
|        |                 |  | MO sem LS =>    |    | 15,82     | LS =>     | 0,00         |                |           |
|        |                 |  | Valor do BDI => |    | 20,08     |           | MO com LS => | 15,82          |           |
|        |                 |  |                 |    |           | Quant. => | 463,6200000  | Preço Total => | 84,28     |
|        |                 |  |                 |    |           |           |              | Preço Total => | 38.231,09 |

| 4.1.2               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total        |                |       |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------------|----------------|-------|
| Composição          | 92776 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,22      | 13,22        |                |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0280000 | 16,39      | 0,45         |                |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1713000 | 21,36      | 3,65         |                |       |
| Composição Auxiliar | 82782 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,60       | 8,60         |                |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12 5' MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN  | 0,9700000 | 0,18       | 0,17         |                |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 14,29      | 0,35         |                |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  |     | 3,94      | LS =>      | 0,00         |                |       |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               |     | 4,13      |            | MO com LS => | 3,94           |       |
|                     |                 |  |                               |     |           | Quant. =>  | 0,7300000    | Preço Total => | 12,86 |

| 4.1.3               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total        |                |           |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------------|----------------|-----------|
| Composição          | 92777 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,01      | 12,01        |                |           |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0209000 | 16,39      | 0,34         |                |           |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1278000 | 21,36      | 2,72         |                |           |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,47       | 8,47         |                |           |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12 5' MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN  | 0,7430000 | 0,18       | 0,13         |                |           |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 14,29      | 0,35         |                |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  |     | 2,78      | LS =>      | 0,00         |                |           |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               |     | 3,75      |            | MO com LS => | 2,78           |           |
|                     |                 |  |                               |     |           | Quant. =>  | 829,8200000  | Preço Total => | 15,76     |
|                     |                 |  |                               |     |           |            |              | Preço Total => | 13.077,96 |

| 4.1.4               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total        |                |          |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------------|----------------|----------|
| Composição          | 92778 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,51      | 10,51        |                |          |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0158000 | 16,39      | 0,25         |                |          |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0958000 | 21,36      | 2,04         |                |          |
| Composição Auxiliar | 82784 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 7,78       | 7,78         |                |          |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12 5' MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN  | 0,5430000 | 0,18       | 0,09         |                |          |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG  | 0,0250000 | 14,29      | 0,35         |                |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  |     | 2,00      | LS =>      | 0,00         |                |          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               |     | 3,28      |            | MO com LS => | 2,00           |          |
|                     |                 |   |                               |     |           | Quant. =>  | 100,8200000  | Preço Total => | 13,79    |
|                     |                 |   |                               |     |           |            |              | Preço Total => | 1.390,30 |

| 4.1.5               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total        |                |          |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------------|----------------|----------|
| Composição          | 92775 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 14,60      | 14,60        |                |          |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0367000 | 16,39      | 0,60         |                |          |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2245000 | 21,36      | 4,79         |                |          |
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,65       | 8,65         |                |          |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12 5' MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN  | 1,1900000 | 0,18       | 0,21         |                |          |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 14,29      | 0,35         |                |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  |     | 5,59      | LS =>      | 0,00         |                |          |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               |     | 4,56      |            | MO com LS => | 5,59           |          |
|                     |                 |  |                               |     |           | Quant. =>  | 379,0000000  | Preço Total => | 19,16    |
|                     |                 |  |                               |     |           |            |              | Preço Total => | 7.261,64 |

| 4.1.6               | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92726 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 499,98     | 499,98 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0850000 | 21,21      | 1,80   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5120000 | 21,52      | 11,01  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5800000 | 16,44      | 9,63   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0440000 | 1,01       | 0,04   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 0,40       | 0,05   |



|        |                 |  |                 |        |            |        |                  |           |
|--------|-----------------|--|-----------------|--------|------------|--------|------------------|-----------|
| Insumo | 00001524 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material        | m³     | 1,1030000  | 432,87 | 477,45           |           |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 17,07  |            | 0,00   | MO com LS =>     | 17,07     |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 156,24 |            |        | Valor com BDI => | 656,22    |
|        |                 |  | Quant. =>       |        | 27,8100000 |        | Preço Total =>   | 18.249,47 |

**4.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES 64.862,04**

| 4.2.1               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 92434 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,0000000   | 52,37      | 52,37            |           |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,1540000   | 16,96      | 2,61             |           |
| Composição Auxiliar | 88202 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,8380000   | 21,21      | 17,77            |           |
| Composição Auxiliar | 92264 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 0,0940000   | 214,35     | 20,14            |           |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L      | 0,0040000   | 7,87       | 0,03             |           |
| Insumo              | 00040271 SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M  | Equipamento                   | UNXMES | 0,1960000   | 12,59      | 2,46             |           |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M  | Equipamento                   | UNXMES | 0,3950000   | 13,16      | 5,17             |           |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE   | Equipamento                   | MES    | 0,7850000   | 4,84       | 3,79             |           |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG     | 0,0190000   | 21,53      | 0,40             |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 18,46  |             | 0,00       | MO com LS =>     | 18,46     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 16,36  |             |            | Valor com BDI => | 68,73     |
|                     |                 |  | Quant. =>                     |        | 319,2700000 |            | Preço Total =>   | 21.943,42 |

| 4.2.2               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.        | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|---------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 92916 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000     | 9,84       | 9,84             |           |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0116000     | 16,39      | 0,19             |           |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0709000     | 21,36      | 1,51             |           |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000     | 7,70       | 7,70             |           |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN   | 0,5430000     | 0,18       | 0,09             |           |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG   | 0,0250000     | 14,29      | 0,35             |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 1,46 |               | 0,00       | MO com LS =>     | 1,46      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,07 |               |            | Valor com BDI => | 12,91     |
|                     |                 |  | Quant. =>                     |      | 1.063,9100000 |            | Preço Total =>   | 13.735,07 |

| 4.2.3               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000   | 8,13       | 8,13             |          |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0076000   | 16,39      | 0,12             |          |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0464000   | 21,36      | 0,99             |          |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000   | 6,61       | 6,61             |          |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN   | 0,3670000   | 0,18       | 0,06             |          |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG   | 0,0250000   | 14,29      | 0,35             |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,93 |             | 0,00       | MO com LS =>     | 0,93     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 2,54 |             |            | Valor com BDI => | 10,67    |
|                     |                 |  | Quant. =>                     |      | 102,2700000 |            | Preço Total =>   | 1.091,22 |

| 4.2.4               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000   | 13,42      | 13,42            |          |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0316000   | 16,39      | 0,51             |          |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1933000   | 21,36      | 4,12             |          |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000   | 8,23       | 8,23             |          |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                      | UN   | 1,1900000   | 0,18       | 0,21             |          |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG   | 0,0250000   | 14,29      | 0,35             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 4,68 |             | 0,00       | MO com LS =>     | 4,68     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 4,19 |             |            | Valor com BDI => | 17,61    |
|                     |                 |   | Quant. =>                     |      | 404,7300000 |            | Preço Total =>   | 7.127,29 |

| 4.2.5               | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92722 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 517,30     | 517,30 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1740000 | 21,21      | 3,69   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1740000 | 21,52      | 3,74   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0450000 | 16,44      | 17,17  |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 1,01       | 0,05   |



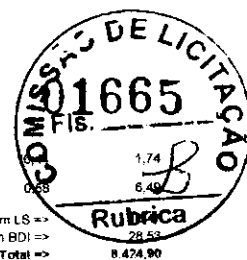
|                     |                 |  |   |        |           |            |                  |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1180000 |            |                  |
| Insumo              | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³     | 1,1030000 | 446,61     |                  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 18,34  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 161,65 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |   |        | Quant. => | 16,1600000 | Preço Total =>   |
|                     |                 |  |   |        |           |            | 10,966,04        |

|                     |                     |  |                               |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>4.3</b>          |                     | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>  |                               |            |               |                   | <b>87.672,55</b> |
| <b>4.3.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 74202/001 SINAPI    | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=9CM, CLAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 1,0000000     | 103,17            | 103,17           |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1600000     | 16,98             | 2,71             |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1600000     | 21,21             | 3,39             |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3500000     | 21,52             | 7,53             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3800000     | 15,44             | 5,91             |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 0,0330000     | 375,50            | 12,39            |
| Composição          | 92874 SINAPI        | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 0,0330000     | 28,20             | 0,93             |
| Insumo              | 00003736 SINAPI     | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)                                      | Material                      | m²         | 1,0000000     | 59,63             | 59,63            |
| Insumo              | 00004491 SINAPI     | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M          | 0,2900000     | 9,80              | 2,84             |
| Insumo              | 00005061 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                      | KG         | 0,0300000     | 17,15             | 0,51             |
| Insumo              | 00006189 SINAPI     | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M          | 0,1700000     | 25,44             | 4,32             |
| Insumo              | 00043058 SINAPI     | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG         | 0,4710000     | 6,40              | 3,01             |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  | 16,98      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               | 32,24      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |                     |  |                               |            | Quant. =>     | 647,4600000       | Preço Total =>   |
|                     |                     |  |                               |            |               |                   | 87,672,55        |

|                     |                     |   |                               |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>4.4</b>          |                     | <b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>  |                               |            |               |                   | <b>16.430,24</b> |
| <b>4.4.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 93183 SINAPI        | VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M          | 1,0000000     | 53,96             | 53,96            |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²         | 0,0019000     | 411,50            | 0,78             |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0680000     | 21,52             | 1,46             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0940000     | 15,44             | 1,54             |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 0,2170000     | 154,23            | 33,46            |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 0,7900000     | 8,33              | 6,58             |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 0,0240000     | 375,50            | 9,01             |
| Insumo              | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L          | 0,0070000     | 7,67              | 0,05             |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 6,0000000     | 0,18              | 1,08             |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                  | 7,63       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>               | 16,96      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |                     |   |                               |            | Quant. =>     | 232,0000000       | Preço Total =>   |
|                     |                     |   |                               |            |               |                   | 16,430,24        |

|                     |                     |   |                          |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>5</b>            |                     | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>  |                          |            |               |                   | <b>71.385,52</b> |
| <b>5.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 87489 SINAPI        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²         | 1,0000000     | 47,01             | 47,01            |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²         | 0,0104000     | 433,84            | 4,51             |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,5800000     | 21,52             | 12,69            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2950000     | 16,44             | 4,84             |
| Insumo              | 00034557 SINAPI     | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM  | Material                 | M          | 0,4200000     | 2,13              | 0,89             |
| Insumo              | 00037395 SINAPI     | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)  | Material                 | CENTO      | 0,0050000     | 31,86             | 0,15             |
| Insumo              | 00037592 SINAPI     | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)  | Material                 | UN         | 13,6000000    | 1,76              | 23,93            |
|                     |                     |   | MO sem LS =>             | 14,04      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>          | 14,89      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |                     |   |                          |            | Quant. =>     | 914,0300000       | Preço Total =>   |
|                     |                     |   |                          |            |               |                   | 86,386,56        |

|                     |                     |   |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93202 SINAPI        | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIO AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M          | 1,0000000     | 21,74             | 21,74        |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²         | 0,0052000     | 411,50            | 2,13         |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,5290000     | 21,52             | 11,38        |



|            |                 |   |                          |             |            |      |                  |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------------|------------|------|------------------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H           | 0,1060000  |      |                  |
| Auxiliar   | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material                 | UN          | 11,2000000 |      |                  |
| Insunso    |                 |   |                          |             |            |      |                  |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 10,47       | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 6,79        |            |      | Valor com BDI => |
|            |                 |   | Quant. =>                | 296,3000000 |            |      | Preço Total =>   |
|            |                 |   |                          |             |            |      | 8.474,90         |

| 5.3        | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und        | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|---------------|---|-----------------|------------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 04070 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | DIVISÓRIAS      | m²         | 1,0000000 | 387,03     | 387,03           |
| Insunso    | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA  | Material        | m³         | 0,0040000 | 60,62      | 0,24             |
| Insunso    | 10799 SEINFRA | CIMENTO BRANCO  | Material        | KG         | 0,7000000 | 2,66       | 1,86             |
| Insunso    | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND  | Material        | KG         | 1,8000000 | 0,45       | 0,72             |
| Insunso    | 11821 SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | Material        | KG         | 1,3000000 | 2,57       | 3,34             |
| Insunso    | 12391 SEINFRA | PEDREIRO  | Mão de Obra     | H          | 2,4000000 | 20,77      | 49,84            |
| Insunso    | 12543 SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra     | H          | 4,8000000 | 15,55      | 74,64            |
| Insunso    | 17895 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | Material        | m²         | 1,0000000 | 256,39     | 256,39           |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 124,48     | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |               |   | Valor do BDI => | 120,94     |           |            | Valor com BDI => |
|            |               |   | Quant. =>       | 12,9200000 |           |            | Preço Total =>   |
|            |               |   |                 |            |           |            | 6.682,97         |

|            |                          |  |  |  |  |  |                  |
|------------|--------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>6</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>        |  |  |  |  |  | <b>95.791,18</b> |
| <b>6.1</b> | <b>PORTAS DE MADEIRA</b> |  |  |  |  |  | <b>20.622,94</b> |

| 6.1.1               | Código Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total            |
|---------------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------|------------|------------------|
| Composição          | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 813,04     | 813,04           |
| Composição Auxiliar | 100859 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M         | 10,0000000 | 8,83       | 88,30            |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 313,05     | 313,05           |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 261,00     | 261,00           |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 150,69     | 150,69           |
|                     |               |  | MO sem LS =>                        | 176,44    | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |               |  | Valor do BDI =>                     | 254,07    |            |            | Valor com BDI => |
|                     |               |  | Quant. =>                           | 7,0000000 |            |            | Preço Total =>   |
|                     |               |  |                                     |           |            |            | 7.469,77         |

| 6.1.2               | Código Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total            |
|---------------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------|------------|------------------|
| Composição          | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 813,04     | 813,04           |
| Composição Auxiliar | 100859 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M         | 10,0000000 | 8,83       | 88,30            |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 313,05     | 313,05           |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 261,00     | 261,00           |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 150,69     | 150,69           |
|                     |               |  | MO sem LS =>                        | 176,44    | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |               |  | Valor do BDI =>                     | 254,07    |            |            | Valor com BDI => |
|                     |               |  | Quant. =>                           | 7,0000000 |            |            | Preço Total =>   |
|                     |               |  |                                     |           |            |            | 7.469,77         |

| 6.1.3               | Código Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total            |
|---------------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------|------------|------------------|
| Composição          | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 813,04     | 813,04           |
| Composição Auxiliar | 100859 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M         | 10,0000000 | 8,83       | 88,30            |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 313,05     | 313,05           |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 261,00     | 261,00           |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 150,69     | 150,69           |
|                     |               |  | MO sem LS =>                        | 176,44    | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |               |  | Valor do BDI =>                     | 254,07    |            |            | Valor com BDI => |
|                     |               |  | Quant. =>                           | 2,0000000 |            |            | Preço Total =>   |
|                     |               |  |                                     |           |            |            | 2.134,22         |

| 6.1.4               | Código Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90841 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN  | 1,0000000 | 788,28     | 788,28 |
| Composição Auxiliar | 100859 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M   | 9,6000000 | 8,83       | 84,76  |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN  | 1,0000000 | 313,05     | 313,05 |



|                     |              |   |                                    |           |           |                |          |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90820 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000 | 237,95         | 237,95   |
| Composição Auxiliar | 90831 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000 | 132,52         | 132,52   |
|                     |              |   | MO sem LS =>                       |           |           | 0,00           | 164,88   |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                    |           |           |                | 1.008,36 |
|                     |              |   |                                    | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.008,36 |

| Composição          | Código Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|---------------|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------|
| 6.1.5               | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X219CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000  | 813,04         | 813,04   |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M         | 10,0000000 | 8,83           | 88,30    |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000  | 313,05         | 313,05   |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000  | 281,00         | 281,00   |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000  | 150,69         | 150,69   |
|                     |               |   | MO sem LS =>                       |           |            | 0,00           | 176,44   |
|                     |               |   | Valor do BDI =>                    |           |            |                | 1.067,11 |
|                     |               |   |                                    | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total => | 1.067,11 |

| 6.1.6  | Código Banco  | Descrição  | Tipo                                  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
|--------|---------------|--|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insumo | SEULJ Próprio | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 741332) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN        | 1,0000000 | 264,70         | 264,70   |
|        |               |  | MO sem LS =>                          |           |           | 0,00           | 0,00     |
|        |               |  | Valor do BDI =>                       |           |           |                | 347,41   |
|        |               |  |                                       | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.042,23 |

| 6.1.7.1 | Código Banco  | Descrição  | Tipo                                  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------|---------------|--|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Insumo  | SEULK Próprio | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 741381) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN        | 1,0000000 | 240,57         | 240,57 |
|         |               |  | MO sem LS =>                          |           |           | 0,00           | 0,00   |
|         |               |  | Valor do BDI =>                       |           |           |                | 315,74 |
|         |               |  |                                       | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 631,48 |

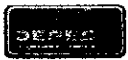
| 6.2                 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS |   |                                    |           |           |                | 1.828,56 |
|---------------------|------------------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| 6.2.1               | Código Banco           | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 100874 SINAPI          | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 274,66         | 274,66   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,9485000 | 20,91          | 19,83    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2988000 | 16,44          | 4,91     |
| Composição Auxiliar | 00004351 SINAPI        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN        | 6,0000000 | 15,84          | 95,04    |
| Insumo              | 00036204 SINAPI        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM   | Material                           | UN        | 1,0000000 | 154,88         | 154,88   |
|                     |                        |   | MO sem LS =>                       |           |           | 19,56          | 19,56    |
|                     |                        |   | Valor do BDI =>                    |           |           |                | 360,49   |
|                     |                        |   |                                    | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 720,98   |

| 6.2.2               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 91305 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000 | 91,02          | 91,02  |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,7670000 | 20,46          | 15,69  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,3840000 | 16,44          | 6,31   |
| Insumo              | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                           | CJ        | 1,0000000 | 68,02          | 68,02  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       |           |           | 16,86          | 16,86  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    |           |           |                | 119,46 |
|                     |                 |   |                                    | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 597,30 |

| 6.2.3  | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|--------|---------------|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Insumo | SEUKD Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4 | Outros          | m²        | 1,0000000 | 161,48         | 161,48 |
|        |               |  | MO sem LS =>    |           |           | 0,00           | 0,00   |
|        |               |  | Valor do BDI => |           |           |                | 211,94 |
|        |               |  |                 | Quant. => | 2,8800000 | Preço Total => | 610,38 |

| 6.3    | PORTAS DE ALUMÍNIO |  |                                       |           |           |                | 437,92 |
|--------|--------------------|--|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|
| 6.3.1  | Código Banco       | Descrição  | Tipo                                  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
| Insumo | SEULR Próprio      | Porta de alumínio de abrir com veneziana PA1 - fornecimento e instalação | Equipamento para Aquisição Permanente | UN        | 1,0000000 | 333,66         | 333,66 |
|        |                    |  | MO sem LS =>                          |           |           | 0,00           | 0,00   |
|        |                    |  | Valor do BDI =>                       |           |           |                | 437,92 |
|        |                    |  |                                       | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 437,92 |

| 6.4                 | JANELAS DE ALUMÍNIO |  |                                    |     |           |            | 76.083,37 |
|---------------------|---------------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 6.4.1               | Código Banco        | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 94569 SINAPI        | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 558,91     | 558,91    |
| Composição Auxiliar | 96309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,7070000 | 21,52      | 36,73     |



|            |                 |   |                          |    |                        |            |                         |
|------------|-----------------|---|--------------------------|----|------------------------|------------|-------------------------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,8530000              |            |                         |
| Auxiliar   | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                 | UN | 24,4000000             |            |                         |
| Insumo     | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR | Material                 | UN | 2,0833000              | 226,79     | 472,47                  |
| Insumo     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                 | UN | 1,2467000              | 25,31      | 31,55                   |
|            |                 |   |                          |    | MO sem LS => 39,06     | LS => 0,00 | MO com LS => 39,06      |
|            |                 |   |                          |    | Valor do BDI => 174,65 |            | Valor com BDI => 733,56 |
|            |                 |   |                          |    | Quant. =>              | 0,2400000  | Preço Total => 176,06   |

| 6.4.2                      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.                 | Valor Unit | Total                   |
|----------------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|------------------------|------------|-------------------------|
| Composição                 | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000              | 558,91     | 558,91                  |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,7070000              | 21,52      | 36,73                   |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8530000              | 16,44      | 14,02                   |
| Composição Auxiliar Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                           | UN  | 24,4000000             | 0,17       | 4,14                    |
| Insumo                     | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR | Material                           | UN  | 2,0833000              | 226,79     | 472,47                  |
| Insumo                     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN  | 1,2467000              | 25,31      | 31,55                   |
|                            |                 |   |                                    |     | MO sem LS => 39,06     | LS => 0,00 | MO com LS => 39,06      |
|                            |                 |   |                                    |     | Valor do BDI => 174,65 |            | Valor com BDI => 733,56 |
|                            |                 |   |                                    |     | Quant. =>              | 1,0800000  | Preço Total => 792,24   |

| 6.4.3                      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.                 | Valor Unit | Total                   |
|----------------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|------------------------|------------|-------------------------|
| Composição                 | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000              | 558,91     | 558,91                  |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,7070000              | 21,52      | 36,73                   |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8530000              | 16,44      | 14,02                   |
| Composição Auxiliar Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                           | UN  | 24,4000000             | 0,17       | 4,14                    |
| Insumo                     | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR | Material                           | UN  | 2,0833000              | 226,79     | 472,47                  |
| Insumo                     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN  | 1,2467000              | 25,31      | 31,55                   |
|                            |                 |   |                                    |     | MO sem LS => 39,06     | LS => 0,00 | MO com LS => 39,06      |
|                            |                 |   |                                    |     | Valor do BDI => 174,65 |            | Valor com BDI => 733,56 |
|                            |                 |   |                                    |     | Quant. =>              | 3,2000000  | Preço Total => 2.347,39 |

| 6.4.4                      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.                | Valor Unit | Total                   |
|----------------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------------------|------------|-------------------------|
| Composição                 | 94570 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000             | 289,37     | 289,37                  |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5190000             | 21,52      | 11,16                   |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2590000             | 16,44      | 4,25                    |
| Composição Auxiliar Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | Material                           | UN  | 9,2000000             | 0,17       | 1,56                    |
| Insumo                     | 00038895 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O                      | Material                           | UN  | 0,8333000             | 307,97     | 256,63                  |
| Insumo                     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN  | 0,6233000             | 25,31      | 15,77                   |
|                            |                 |   |                                    |     | MO sem LS => 11,86    | LS => 0,00 | MO com LS => 11,86      |
|                            |                 |   |                                    |     | Valor do BDI => 90,42 |            | Valor com BDI => 379,79 |
|                            |                 |   |                                    |     | Quant. =>             | 0,6000000  | Preço Total => 227,87   |

| 6.4.5                      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.                | Valor Unit | Total                   |
|----------------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------------------|------------|-------------------------|
| Composição                 | 94570 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000             | 289,37     | 289,37                  |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5190000             | 21,52      | 11,16                   |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2590000             | 16,44      | 4,25                    |
| Composição Auxiliar Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | Material                           | UN  | 9,2000000             | 0,17       | 1,56                    |
| Insumo                     | 00038895 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O                      | Material                           | UN  | 0,8333000             | 307,97     | 256,63                  |
| Insumo                     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN  | 0,6233000             | 25,31      | 15,77                   |
|                            |                 |   |                                    |     | MO sem LS => 11,86    | LS => 0,00 | MO com LS => 11,86      |
|                            |                 |   |                                    |     | Valor do BDI => 90,42 |            | Valor com BDI => 379,79 |
|                            |                 |   |                                    |     | Quant. =>             | 6,0000000  | Preço Total => 2.278,74 |

| 6.4.6                      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|----------------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição                 | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000  | 558,91     | 558,91 |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,7070000  | 21,52      | 36,73  |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8530000  | 16,44      | 14,02  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                           | UN  | 24,4000000 | 0,17       | 4,14   |
| Insumo                     | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR | Material                           | UN  | 2,0833000  | 226,79     | 472,47 |
| Insumo                     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN  | 1,2467000  | 25,31      | 31,55  |



MO sem LS => 39,06 LS => 0,00 MO com LS => 39,06  
 Valor do BDI => 174,65 Valor com BDI => 733,56  
 Quant. => 3,3000000 Preço Total => 8.455,32

|                            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total    |
|----------------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|--|----------------|----------|
| 6.4.7                      | 94568 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²        | 1,0000000  | 558,91         | 558,91   |
| Composição                 | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 1,7070000  | 21,52          | 36,73    |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,8530000  | 16,44          | 14,02    |
| Composição Auxiliar Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                           | UN        | 24,4000000   | 0,17           | 4,14     |
| Insumo                     | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material                           | UN        | 2,0833000  | 226,79         | 472,47   |
| Insumo                     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN        | 1,2467000  | 25,31          | 31,55    |
|                            |                 |   |                                    |           | MO sem LS => 39,06 LS => 0,00 MO com LS => 39,06<br>Valor do BDI => 174,65 Valor com BDI => 733,56 |                |          |
|                            |                 |   |                                    | Quant. => | 8,8000000  | Preço Total => | 8.455,32 |

|                            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total     |
|----------------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|--|----------------|-----------|
| 6.4.8                      | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²        | 1,0000000  | 558,91         | 558,91    |
| Composição                 | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 1,7070000  | 21,52          | 36,73     |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,8530000  | 16,44          | 14,02     |
| Composição Auxiliar Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                           | UN        | 24,4000000   | 0,17           | 4,14      |
| Insumo                     | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material                           | UN        | 2,0833000  | 226,79         | 472,47    |
| Insumo                     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN        | 1,2467000  | 25,31          | 31,55     |
|                            |                 |   |                                    |           | MO sem LS => 39,06 LS => 0,00 MO com LS => 39,06<br>Valor do BDI => 174,65 Valor com BDI => 733,56 |                |           |
|                            |                 |   |                                    | Quant. => | 67,7600000   | Preço Total => | 49.708,02 |

|            | Código Banco  | Descrição                                 | Tipo                 | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total    |
|------------|---------------|---|----------------------|-----------|--|----------------|----------|
| 6.4.9      | C1516 SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA        | ESQUADRIAS METÁLICAS | m²        | 1,0000000  | 439,43         | 439,43   |
| Composição | 10046 SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                   | Mão de Obra          | H         | 1,5000000  | 16,77          | 25,15    |
| Insumo     | 10207 SEINFRA | BATENTE ALUMÍNIO L 1,12X1X1/8 ANOD 60X210 | Material             | UN        | 1,0000000  | 49,32          | 49,32    |
| Insumo     | 11275 SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA        | Material             | m²        | 1,0000000  | 313,01         | 313,04   |
| Insumo     | 11858 SEINFRA | SERRALHEIRO                               | Mão de Obra          | H         | 2,5000000  | 20,77          | 51,92    |
|            |               |   |                      |           | MO sem LS => 77,07 LS => 0,00 MO com LS => 77,07<br>Valor do BDI => 137,32 Valor com BDI => 576,75 |                |          |
|            |               |   |                      | Quant. => | 6,4800000  | Preço Total => | 3.737,34 |

|                            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total    |
|----------------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|--|----------------|----------|
| 6.4.10                     | 100674 SINAPI   | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²        | 1,0000000  | 596,78         | 596,78   |
| Composição                 | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,7200000  | 21,52          | 15,49    |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,3900000  | 16,44          | 5,91     |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000599 SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material                           | m²        | 1,0000000  | 561,67         | 561,67   |
| Insumo                     | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                           | UN        | 17,4130000   | 0,17           | 2,96     |
| Insumo                     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN        | 0,4240000  | 25,31          | 10,73    |
|                            |                 |  |                                    |           | MO sem LS => 16,47 LS => 0,00 MO com LS => 16,47<br>Valor do BDI => 186,48 Valor com BDI => 783,24 |                |          |
|                            |                 |  |                                    | Quant. => | 1,9800000  | Preço Total => | 1.560,81 |

|        | Código Banco  | Descrição                                     | Tipo     | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total  |
|--------|---------------|---|----------|-----------|--|----------------|--------|
| 6.4.11 | SEULS Próprio | Tela de nylon de proteção, fixada na esquadra | Material | m²        | 1,0000000  | 70,91          | 70,91  |
| Insumo |               |   |          |           | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00<br>Valor do BDI => 22,15 Valor com BDI => 93,06 |                |        |
|        |               |   |          | Quant. => | 4,2000000  | Preço Total => | 390,85 |

|                            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total    |
|----------------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|--|----------------|----------|
| 6.5                        |                 | VIDROS  |                                    |           |  |                | 2.518,29 |
| 6.5.1                      | 85005 SINAPI    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²        | 1,0000000  | 436,07         | 436,07   |
| Composição                 | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,4000000  | 16,44          | 6,57     |
| Composição Auxiliar        | 88325 SINAPI    | VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 2,0000000  | 17,39          | 34,78    |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material                           | UN        | 4,0000000  | 5,44           | 25,76    |
| Insumo                     | 00011188 SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | Material                           | m²        | 1,0000000  | 368,96         | 368,96   |
|                            |                 |   |                                    |           | MO sem LS => 30,34 LS => 0,00 MO com LS => 30,34<br>Valor do BDI => 136,27 Valor com BDI => 572,34 |                |          |
|                            |                 |   |                                    | Quant. => | 4,4000000  | Preço Total => | 2.518,29 |

|            | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 7          |              | SISTEMAS DE COBERTURA   |                          |     |           |            | 313.857,91 |
| 7.1        | 92550 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMAMENTO AF 07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000 | 1.963,15   | 1.963,15   |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,3230000 | 15,98      | 73,40      |



|                     |                 |   |                          |            |                |       |                  |           |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 18,7350000     |       |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92261 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN         | 1,0000000      |       |                  |           |
| Insumo              | 00004344 SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORÇA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA  | Material                 | UN         | 4,0000000      | 19,48 | 77,92            |           |
| Insumo              | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M          | 6,0000000      | 19,63 | 117,78           |           |
| Insumo              | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M          | 4,0000000      | 4,66  | 18,64            |           |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M          | 10,0000000     | 26,10 | 261,00           |           |
| Insumo              | 00004472 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M          | 9,0000000      | 32,59 | 293,31           |           |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M          | 3,0000000      | 17,43 | 52,29            |           |
| Insumo              | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO   | Material                 | UN         | 1,0000000      | 41,28 | 41,28            |           |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | Material                 | KG         | 2,4000000      | 17,43 | 41,83            |           |
| Insumo              | 00040523 SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUREOS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM                                  | Material                 | PAR        | 1,0000000      | 81,76 | 81,76            |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 527,17     | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 527,17    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 613,48     |                |       | Valor com BDI => | 2.576,62  |
|                     |                 |   | Quant. =>                | 23,0000000 | Preço Total => |       |                  | 59.262,49 |

|                     |                 |  |                          |            |                |            |                  |           |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------------|----------------|------------|------------------|-----------|
| 7.2                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und        | Quant.         | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 92548 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                   | COBE - COBERTURA         | UN         | 1,0000000      | 1.607,45   | 1.607,45         |           |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 4,3230000      | 16,98      | 73,40            |           |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 18,7350000     | 21,21      | 397,38           |           |
| Composição Auxiliar | 92260 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN         | 1,0000000      | 457,87     | 457,87           |           |
| Insumo              | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M          | 6,0000000      | 19,63      | 117,78           |           |
| Insumo              | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M          | 3,5000000      | 4,66       | 18,31            |           |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M          | 16,0000000     | 26,10      | 417,60           |           |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M          | 3,0000000      | 17,43      | 52,29            |           |
| Insumo              | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO  | Material                 | UN         | 1,0000000      | 41,28      | 41,28            |           |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material                 | KG         | 1,9250000      | 17,43      | 33,55            |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 489,12     | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 489,12    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 502,32     |                |            | Valor com BDI => | 2.109,77  |
|                     |                 |  | Quant. =>                | 10,0000000 | Preço Total => |            |                  | 21.097,70 |

|                     |                 |  |                          |           |                |            |                  |           |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|-----------|
| 7.3                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 92548 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                   | COBE - COBERTURA         | UN        | 1,0000000      | 1.296,76   | 1.296,76         |           |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 2,5940000      | 16,98      | 44,04            |           |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 11,2410000     | 21,21      | 238,42           |           |
| Composição Auxiliar | 92260 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN        | 1,0000000      | 457,87     | 457,87           |           |
| Insumo              | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M         | 3,5000000      | 19,63      | 68,70            |           |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M         | 14,0000000     | 26,10      | 365,40           |           |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M         | 3,0000000      | 17,43      | 52,29            |           |
| Insumo              | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO  | Material                 | UN        | 1,0000000      | 41,28      | 41,28            |           |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material                 | KG        | 1,6500000      | 17,43      | 28,76            |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 341,94    | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 341,94    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 405,23    |                |            | Valor com BDI => | 1.701,99  |
|                     |                 |  | Quant. =>                | 8,0000000 | Preço Total => |            |                  | 10.211,94 |

|                     |                 |  |                          |     |            |            |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| 7.4                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 92584 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015        | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 784,17     | 784,17 |
| Composição Auxiliar | 88279 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,4220000  | 15,98      | 22,72  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3280000  | 16,44      | 5,39   |
| Composição Auxiliar | 92255 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 145,25     | 145,25 |
| Insumo              | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | Material                 | KG  | 16,6400000 | 8,58       | 142,77 |
| Insumo              | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material                 | KG  | 0,2340000  | 20,56      | 4,81   |





|        |                 |  |                 |        |            |           |                  |
|--------|-----------------|--|-----------------|--------|------------|-----------|------------------|
| Insumo | 00040598 SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | Material        | KG     | 51,3000000 | 9,03      | 483,23           |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 76,29  | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 245,05 |            |           | Valor com BDI => |
|        |                 |  |                 |        | Quant. =>  | 6,0000000 | Preço Total =>   |

| 7.5                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit    | Total            |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|---------------|------------------|
| Composição          | 92540 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 75,55         | 75,55            |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4840000 | 16,98         | 8,21             |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8410000 | 21,21         | 13,59            |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0434000 | 15,78         | 0,68             |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0802000 | 15,01         | 0,90             |
| Insumo              | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, 11,5 X 6 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 3,3130000 | 2,34          | 7,75             |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 8 X 12 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,6630000 | 26,10         | 17,30            |
| Insumo              | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 1,9760000 | 12,34         | 24,38            |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG    | 0,0700000 | 19,31         | 1,35             |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)  | Material  | KG    | 0,0500000 | 17,43         | 0,87             |
| Insumo              | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)  | Material  | KG    | 0,0300000 | 17,58         | 0,52             |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 17,91 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 23,50 |           |               | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |   |       | Quant. => | 1,189,6000000 | Preço Total =>   |

| 7.6                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit    | Total            |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|---------------|------------------|
| Composição          | 40905 SINAPI    | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                       | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 23,42         | 23,42            |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4000000 | 23,38         | 8,35             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3000000 | 16,44         | 4,93             |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material                 | UN    | 1,0000000 | 0,71          | 0,71             |
| Insumo              | 00006318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L     | 0,0468000 | 18,93         | 0,78             |
| Insumo              | 00010475 SINAPI | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO         | Material                 | L     | 0,2700000 | 28,32         | 7,64             |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 10,64 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 7,31  |           |               | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |                          |       | Quant. => | 1,714,3100000 | Preço Total =>   |

| 7.7                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.     | Valor Unit    | Total            |
|---------------------|-----------------|--|---|------|------------|---------------|------------------|
| Composição          | 94441 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                  | COBE - COBERTURA                                  | m²   | 1,0000000  | 26,44         | 26,44            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,3250000  | 16,44         | 5,34             |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1530000  | 21,00         | 3,21             |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0240000  | 15,78         | 0,37             |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0333000  | 15,01         | 0,49             |
| Insumo              | 00007175 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 16 TELHAS/M2 | Material  | UN   | 17,7490000 | 0,96          | 17,03            |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 7,03 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 8,26 |            |               | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |   |      | Quant. =>  | 1,189,6800000 | Preço Total =>   |

| 7.8                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|
| Composição          | 94221 SINAPI    | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | M    | 1,0000000 | 18,50       | 18,50            |
| Composição Auxiliar | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA INAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³   | 0,0117000 | 411,70      | 4,81             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,2090000 | 16,44       | 3,43             |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1640000 | 21,00       | 3,44             |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0063000 | 15,78       | 0,09             |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0067000 | 15,01       | 0,13             |
| Insumo              | 00007181 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 3 TELHAS/M  | Material  | UN   | 3,0000000 | 2,20        | 6,60             |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 6,03 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 5,78 |           |             | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |   |      | Quant. => | 213,8000000 | Preço Total =>   |

| 8                   | Código Banco     | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| 8,1                 | 74105/001 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²  | 1,0000000 | 10,31      | 10,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,4000000 | 16,44      | 6,57  |



|        |                 |  |                 |      |           |             |                  |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|
| Insumo | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material        | L    | 0,4000000 |             |                  |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 4,78 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 3,22 |           |             | Valor com BDI => |
|        |                 |  |                 |      | Quant. => | 483,4800000 | Preço Total =>   |

**9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS** 203.660,76

| 9.1                 | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total            |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|---------------|------------------|
| Composição          | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 3,86          | 3,86             |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²   | 0,0037000 | 540,27        | 1,99             |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0681000 | 21,52         | 1,46             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0255000 | 16,44         | 0,41             |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                    | 1,93 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                 | 1,20 |           |               | Valor com BDI => |
|                     |              |   |   |      | Quant. => | 1,969,4100000 | Preço Total =>   |
|                     |              |   |   |      |           |               | 9,966,21         |

| 9.2                 | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|
| Composição          | 87881 SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 5,08        | 5,08             |
| Composição Auxiliar | 87381 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²   | 0,0015000 | 2.880,13    | 3,99             |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0386000 | 21,52       | 0,83             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0146000 | 16,44       | 0,24             |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                    | 1,00 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                 | 1,58 |           |             | Valor com BDI => |
|                     |              |   |   |      | Quant. => | 679,6700000 | Preço Total =>   |
|                     |              |   |   |      |           |             | 3,848,34         |

| 9.3                 | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total            |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|---------------|------------------|
| Composição          | 87535 SINAPI | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 25,12         | 25,12            |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²   | 0,0376000 | 433,84        | 16,31            |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,3200000 | 21,52         | 6,88             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1180000 | 16,44         | 1,93             |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                    | 8,84 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                 | 7,85 |           |               | Valor com BDI => |
|                     |              |   |   |      | Quant. => | 1,969,4100000 | Preço Total =>   |
|                     |              |   |   |      |           |               | 64,931,44        |

| 9.4                 | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total            |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|---------------|------------------|
| Composição          | 87543 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 25,72         | 25,72            |
| Composição Auxiliar | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²   | 0,0113000 | 1.859,85      | 21,01            |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,2000000 | 21,52         | 4,30             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0250000 | 16,44         | 0,41             |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                    | 4,24 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                 | 8,03 |           |               | Valor com BDI => |
|                     |              |  |   |      | Quant. => | 1,307,7700000 | Preço Total =>   |
|                     |              |  |   |      |           |               | 44,137,23        |

| 9.5                 | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|
| Composição          | 87543 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 25,72       | 25,72            |
| Composição Auxiliar | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²   | 0,0113000 | 1.859,85    | 21,01            |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,2000000 | 21,52       | 4,30             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0250000 | 16,44       | 0,41             |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                    | 4,24 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                 | 8,03 |           |             | Valor com BDI => |
|                     |              |  |   |      | Quant. => | 679,6700000 | Preço Total =>   |
|                     |              |  |   |      |           |             | 19,660,48        |

| 9.6                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|
| Composição          | 87273 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 3 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 62,22       | 62,22            |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6970000 | 21,41       | 14,92            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3138000 | 16,44       | 5,15             |
| Insumo              | 0000536 SINAPI  | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2  | Material  | m²    | 1,0798000 | 32,41       | 34,99            |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS   | Material  | KG    | 8,8500000 | 0,88        | 8,02             |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG    | 0,2220000 | 5,17        | 1,14             |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                    | 15,45 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 18,44 |           |             | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |   |       | Quant. => | 489,6300000 | Preço Total =>   |
|                     |                 |   |   |       |           |             | 35,992,01        |

**9.7** Total



|                     |                 |   |   |       |             |                |                  |           |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 87267 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000   |                |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6794000   | 21,44          |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3089000   | 16,44          | 5,07             |           |
| Insumo              | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²    | 1,0618000   | 32,41          | 34,41            |           |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG    | 4,9100000   | 0,88           | 4,32             |           |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG    | 0,4220000   | 5,17           | 2,18             |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                    | 15,10 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 15,10     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 18,91 |             |                | Valor com BDI => | 76,43     |
|                     |                 |   | Quant. =>                                       |       | 222,1200000 | Preço Total => |                  | 17.542,99 |

|                     |                  |   |                          |      |             |                |                  |          |
|---------------------|------------------|---|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 9.8                 | Código Banco     | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 73895/001 SINAPI | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA   | PISO - PISOS             | M    | 1,0000000   | 22,44          | 22,44            |          |
| Composição Auxiliar | 88252 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1500000   | 21,21          | 3,18             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1500000   | 16,44          | 2,48             |          |
| Insumo              | 00004430 SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                 | M    | 0,1500000   | 12,34          | 1,85             |          |
| Insumo              | 00005061 SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                 | KG   | 0,0060000   | 17,16          | 0,10             |          |
| Insumo              | 00006188 SINAPI  | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM                      | Material                 | M    | 1,0060000   | 14,86          | 14,86            |          |
|                     |                  |   | MO sem LS =>             | 4,30 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 4,30     |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>          | 7,01 |             |                | Valor com BDI => | 29,45    |
|                     |                  |   | Quant. =>                |      | 257,1500000 | Preço Total => |                  | 7.573,06 |

**10 SISTEMAS DE PISOS 169.536,34**

**10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA 129.401,33**

|                     |                 |   |                          |      |             |                |                  |           |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 10.1.1              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
| Composição          | 87630 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000   | 31,17          | 31,17            |           |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 0,0431000   | 487,90         | 21,02            |           |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2450000   | 21,52          | 5,27             |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1230000   | 16,44          | 2,02             |           |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG   | 0,5000000   | 0,72           | 0,36             |           |
| Insumo              | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS  | Material                 | L    | 0,2100000   | 11,91          | 2,50             |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 8,10 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 8,10      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 9,74 |             |                | Valor com BDI => | 40,91     |
|                     |                 |   | Quant. =>                |      | 814,4800000 | Preço Total => |                  | 33.520,57 |

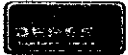
|                     |                 |  |                          |      |             |                |                  |           |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 10.1.2              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
| Composição          | 98679 SINAPI    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020        | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000   | 29,92          | 29,92            |           |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 0,0310000   | 557,66         | 17,28            |           |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3540000   | 21,52          | 7,61             |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1770000   | 16,44          | 2,90             |           |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG   | 0,5000000   | 0,72           | 0,36             |           |
| Insumo              | 00003671 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material                 | M    | 1,6700000   | 1,06           | 1,77             |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 9,72 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 9,72      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 9,35 |             |                | Valor com BDI => | 39,27     |
|                     |                 |  | Quant. =>                |      | 814,4800000 | Preço Total => |                  | 31.964,62 |

|                     |                 |  |                          |       |            |                |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| 10.1.3              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 87251 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000  | 50,00          | 50,00            |          |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2537000  | 21,41          | 5,43             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1308000  | 16,44          | 2,15             |          |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,0600000  | 31,53          | 33,42            |          |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG    | 9,1325000  | 0,88           | 8,03             |          |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,1880000  | 5,17           | 0,97             |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 5,82  | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 5,82     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 15,62 |            |                | Valor com BDI => | 56,62    |
|                     |                 |  | Quant. =>                |       | 65,2800000 | Preço Total => |                  | 4.283,67 |

|                     |                 |  |                          |       |             |                |                  |           |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 10.1.4              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
| Composição          | 87251 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000   | 50,00          | 50,00            |           |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2537000   | 21,41          | 5,43             |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1308000   | 16,44          | 2,15             |           |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,0600000   | 31,53          | 33,42            |           |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG    | 9,1325000   | 0,88           | 8,03             |           |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,1880000   | 5,17           | 0,97             |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 5,82  | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 5,82      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 15,62 |             |                | Valor com BDI => | 65,62     |
|                     |                 |  | Quant. =>                |       | 749,2000000 | Preço Total => |                  | 49.162,50 |

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



| 10.1.5     | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|---------------|--|-----------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C4623 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS           | m²    | 1,0000000  | 64,6           | 64,6             |        |
| Insumo     | 11328 SEINFRA | LADRIHISTA   | Mão de Obra     | H     | 0,5000000  | 20,77          | 10,38            |        |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra     | H     | 0,6100000  | 15,55          | 9,48             |        |
| Insumo     | 18821 SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC  | Material        | KG    | 0,1200000  | 16,61          | 1,99             |        |
| Insumo     | 18623 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO   | Material        | m²    | 1,1000000  | 120,70         | 132,77           |        |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 19,86 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 19,86  |
|            |               |  | Valor do BDI => | 48,31 |            |                | Valor com BDI => | 202,93 |
|            |               |  | Quant. =>       |       | 40,9500000 | Preço Total => | 8.309,98         |        |

| 10.1.6     | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS           | m²    | 1,0000000 | 101,48         | 101,48           |        |
| Insumo     | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA   | Material        | m³    | 0,0182000 | 54,76          | 0,99             |        |
| Insumo     | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATA DA  | Material        | KG    | 2,7300000 | 0,89           | 2,42             |        |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND  | Material        | KG    | 2,8000000 | 0,45           | 1,26             |        |
| Insumo     | 11328 SEINFRA | LADRIHISTA  | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 20,77          | 20,77            |        |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra     | H     | 1,2500000 | 15,55          | 19,43            |        |
| Insumo     | 18623 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm                                    | Material        | m²    | 1,1000000 | 40,14          | 44,15            |        |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 52,86 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 52,86  |
|            |               |   | Valor do BDI => | 31,71 |           |                | Valor com BDI => | 133,19 |
|            |               |   | Quant. =>       |       | 5,4000000 | Preço Total => | 719,22           |        |

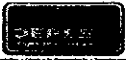
| 10.1.7              | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|---------------|---|-----------------|-------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | C2284 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                      | PISOS INTERNOS  | M     | 1,0000000  | 66,76          | 66,76            |       |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1.1.4 | ARGAMASSA MISTA | m³    | 0,0038000  | 548,31         | 2,08             |       |
| Insumo              | 11680 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | Material        | M     | 1,0000000  | 50,42          | 50,42            |       |
| Insumo              | 12391 SEINFRA | PEDREIRO  | Mão de Obra     | H     | 0,5000000  | 20,77          | 10,38            |       |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra     | H     | 0,2500000  | 15,55          | 3,88             |       |
|                     |               |   | MO sem LS =>    | 14,85 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 14,85 |
|                     |               |   | Valor do BDI => | 20,85 |            |                | Valor com BDI => | 87,62 |
|                     |               |   | Quant. =>       |       | 18,5000000 | Preço Total => | 1.620,97         |       |

**10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA 40.435,01**

| 10.2.1              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 94960 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2018 | PISO - PISOS                  | m²    | 1,0000000   | 99,36          | 99,36            |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,2258000   | 21,21          | 4,78             |        |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3317000   | 21,52          | 7,13             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,5673000   | 16,44          | 9,16             |        |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2 / 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,1213000   | 384,54         | 46,64            |        |
| Insumo              | 00003777 SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA   | Material                      | m²    | 1,1280000   | 1,60           | 1,80             |        |
| Insumo              | 00004460 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,2500000   | 8,70           | 2,17             |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M     | 0,2000000   | 3,43           | 0,68             |        |
| Insumo              | 00007156 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                    | Material                      | m²    | 1,1224000   | 24,06          | 27,00            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 22,02 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 22,02  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 31,05 |             |                | Valor com BDI => | 130,41 |
|                     |                 |   | Quant. =>                     |       | 250,8100000 | Preço Total => | 32.708,13        |        |

| 10.2.2              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 94963 SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 345,25         | 345,25           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3275000   | 18,44          | 38,28            |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4695000   | 15,59          | 22,90            |        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7563000   | 1,50           | 1,13             |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7131000   | 0,33           | 0,23             |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,8046000   | 57,57          | 46,32            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 273,0630000 | 0,72           | 196,60           |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE   | Material  | m³     | 0,5792000   | 68,74          | 39,81            |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 45,39  | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 45,39  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 107,99 |             |                | Valor com BDI => | 453,14 |
|                     |                 |  | Quant. =>   |        | 11,9800000  | Preço Total => | 5.428,61         |        |

| 10.2.3              | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 1,0000000 | 27,38      | 27,38 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0870000 | 18,97      | 1,47  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2210000 | 21,52      | 4,75  |



|                     |                 |  |   |     |            |                |       |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4420000  | 16,44          | 7,26  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0020000  | 482,94         | 0,96  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000  |                |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000  | 4,43           | 0,31  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,0070000  | 57,57          | 0,40  |                  |        |
| Insumo              | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³  | 0,0300000  | 400,95         | 12,02 |                  |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 10,28      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 10,28  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 8,55       |                |       | Valor com BDI => | 35,93  |
|                     |                 |  | Quant. =>   |     | 27,3000000 | Preço Total => |       |                  | 980,88 |

|                     |                 |  |                              |     |            |                |       |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------|-----|------------|----------------|-------|------------------|----------|
| 10.2.4              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |          |
| Composição          | 88549 SINAPI    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS              | MM MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000  | 88,99          | 88,99 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 1,0000000  | 16,44          | 16,44 |                  |          |
| Insumo              | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETTE | Material                     | m³  | 1,0500000  | 69,10          | 72,55 |                  |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                 |     | 11,96      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 11,96    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>              |     | 27,00      |                |       | Valor com BDI => | 116,79   |
|                     |                 |  | Quant. =>                    |     | 11,2800000 | Preço Total => |       |                  | 1.317,39 |

|                     |                 |  |                          |     |             |                |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| 11                  |                 | PINTURAS E ACABAMENTOS   |                          |     |             |                | 50.164,28 |                  |          |
| 11.1                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit     | Total     |                  |          |
| Composição          | 96132 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000   | 15,09          | 15,09     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3340000   | 23,38          | 7,80      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0830000   | 16,44          | 1,36      |                  |          |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                 | UN  | 0,1000000   | 0,71           | 0,07      |                  |          |
| Insumo              | 00043651 SINAPI | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS  | Material                 | KG  | 1,5518400   | 3,78           | 5,86      |                  |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |     | 6,88        | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 6,88     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |     | 4,71        |                |           | Valor com BDI => | 19,80    |
|                     |                 |  | Quant. =>                |     | 432,5600000 | Preço Total => |           |                  | 8.564,49 |

|                     |                 |  |                          |     |             |                |       |                  |           |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| 11.2                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |           |
| Composição          | 96132 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000   | 15,09          | 15,09 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3340000   | 23,38          | 7,80  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0830000   | 16,44          | 1,36  |                  |           |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                 | UN  | 0,1000000   | 0,71           | 0,07  |                  |           |
| Insumo              | 00043651 SINAPI | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS  | Material                 | KG  | 1,5518400   | 3,78           | 5,86  |                  |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |     | 6,88        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 6,88      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |     | 4,71        |                |       | Valor com BDI => | 19,80     |
|                     |                 |  | Quant. =>                |     | 579,5700000 | Preço Total => |       |                  | 11.475,48 |

|                     |                 |  |                          |     |               |                |       |                  |           |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|---------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| 11.3                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.        | Valor Unit     | Total |                  |           |
| Composição          | 88489 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000     | 10,02          | 10,02 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1831000     | 23,38          | 3,81  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0544000     | 16,44          | 0,89  |                  |           |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L   | 0,2285000     | 23,30          | 5,32  |                  |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |     | 3,53          | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 3,53      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |     | 3,13          |                |       | Valor com BDI => | 13,15     |
|                     |                 |  | Quant. =>                |     | 1.307,7700000 | Preço Total => |       |                  | 17.197,17 |

|                     |                 |   |                          |     |             |                |       |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| 11.4                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
| Composição          | 88486 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000   | 12,68          | 12,68 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1700000   | 23,38          | 3,97  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0620000   | 16,44          | 1,01  |                  |          |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                  | Material                 | L   | 0,3300000   | 23,30          | 7,68  |                  |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             |     | 3,74        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 3,74     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          |     | 3,95        |                |       | Valor com BDI => | 16,81    |
|                     |                 |   | Quant. =>                |     | 579,5700000 | Preço Total => |       |                  | 9.528,66 |

|                     |                 |   |                          |     |            |                |       |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| 11.6                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
| Composição          | 74065001 SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO     | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000  | 23,56          | 23,56 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4060000  | 23,38          | 9,35  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3500000  | 16,44          | 5,75  |                  |        |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                    | Material                 | UN  | 0,4000000  | 0,71           | 0,28  |                  |        |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L   | 0,0400000  | 18,83          | 0,67  |                  |        |
| Insumo              | 00007288 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO   | Material                 | L   | 0,1800000  | 31,58          | 5,05  |                  |        |
| Insumo              | 00006096 SINAPI | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO': FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material                 | GL  | 0,0560000  | 44,10          | 2,46  |                  |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             |     | 11,24      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 11,24  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          |     | 7,36       |                |       | Valor com BDI => | 30,92  |
|                     |                 |   | Quant. =>                |     | 26,7200000 | Preço Total => |       |                  | 796,26 |

|      |              |           |      |     |        |            |       |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 11.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |                 |   |                          |    |           |       |                  |            |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----|-----------|-------|------------------|------------|
| Composição          | 100742 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020 | PINT - PINTURAS          | m² | 1,0000000 |       |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,6779000 | 23,38 | 15,84            |            |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L  | 0,0127000 | 16,93 | 0,21             |            |
| Insumo              | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO   | Material                 | L  | 0,1274000 | 32,18 | 4,09             |            |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             |    | 11,97     | LS => | 0,00             |            |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          |    | 6,29      |       | MO com LS =>     | 11,97      |
|                     |                 |   |                          |    |           |       | Valor com BDI => | 26,43      |
|                     |                 |   |                          |    |           |       | Quant. =>        | 21,6000000 |
|                     |                 |   |                          |    |           |       | Preço Total =>   | 870,88     |

| 11.7                | Código Banco     | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
|---------------------|------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|------------|
| Composição          | 740951001 SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO  | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 23,56      | 23,56            |            |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4000000 | 23,38      | 9,35             |            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3500000 | 16,44      | 5,75             |            |
| Insumo              | 00003767 SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                 | Material                 | UN  | 0,4000000 | 0,71       | 0,28             |            |
| Insumo              | 00005318 SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L   | 0,0400000 | 16,93      | 0,67             |            |
| Insumo              | 00007288 SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  | Material                 | L   | 0,1600000 | 31,58      | 5,05             |            |
| Insumo              | 00006066 SINAPI  | EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material                 | GL  | 0,0560000 | 44,10      | 2,46             |            |
|                     |                  |  | MO sem LS =>             |     | 11,24     | LS =>      | 0,00             |            |
|                     |                  |  | Valor do BDI =>          |     | 7,36      |            | MO com LS =>     | 11,24      |
|                     |                  |  |                          |     |           |            | Valor com BDI => | 30,92      |
|                     |                  |  |                          |     |           |            | Quant. =>        | 62,5600000 |
|                     |                  |  |                          |     |           |            | Preço Total =>   | 1.934,36   |

**12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 28.692,68**

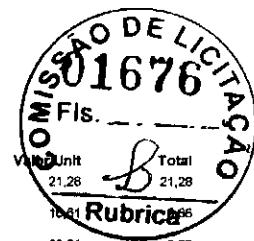
| 12.1                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|------------|
| Composição          | 89401 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 8,02       | 8,02             |            |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1367000 | 16,61      | 2,27             |            |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1367000 | 20,91      | 2,85             |            |
| Insumo              | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                            | M   | 1,0493000 | 2,73       | 2,86             |            |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                            | UN  | 0,0319000 | 1,53       | 0,04             |            |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        |     | 4,01      | LS =>      | 0,00             |            |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     |     | 2,50      |            | MO com LS =>     | 4,01       |
|                     |                 |   |                                     |     |           |            | Valor com BDI => | 10,52      |
|                     |                 |   |                                     |     |           |            | Quant. =>        | 23,0000000 |
|                     |                 |   |                                     |     |           |            | Preço Total =>   | 241,96     |

| 12.2                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 89446 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 3,95       | 3,95             |           |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0195000 | 16,61      | 0,32             |           |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0195000 | 20,91      | 0,40             |           |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                            | M   | 1,0493000 | 3,08       | 3,23             |           |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                            | UN  | 0,0045000 | 1,53       | 0,00             |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        |     | 0,56      | LS =>      | 0,00             |           |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     |     | 1,23      |            | MO com LS =>     | 0,56      |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Valor com BDI => | 5,18      |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Quant. =>        | 8,0000000 |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Preço Total =>   | 41,44     |

| 12.3                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 89447 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 7,85       | 7,85             |           |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0235000 | 16,61      | 0,39             |           |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0235000 | 20,91      | 0,49             |           |
| Insumo              | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                            | M   | 1,0493000 | 6,65       | 6,97             |           |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                            | UN  | 0,0055000 | 1,53       | 0,00             |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        |     | 0,88      | LS =>      | 0,00             |           |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     |     | 2,45      |            | MO com LS =>     | 0,88      |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Valor com BDI => | 10,30     |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Quant. =>        | 3,0000000 |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Preço Total =>   | 30,90     |

| 12.4                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|------------|
| Composição          | 89448 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 12,01      | 12,01            |            |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0282000 | 16,61      | 0,46             |            |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0282000 | 20,91      | 0,58             |            |
| Insumo              | 00009874 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                            | M   | 1,0493000 | 10,45      | 10,96            |            |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                            | UN  | 0,0066000 | 1,53       | 0,01             |            |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        |     | 0,82      | LS =>      | 0,00             |            |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     |     | 3,75      |            | MO com LS =>     | 0,82       |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Valor com BDI => | 15,76      |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Quant. =>        | 11,0000000 |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Preço Total =>   | 173,36     |

| 12.5                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 89449 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 13,31      | 13,31            |           |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0341000 | 16,61      | 0,56             |           |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0341000 | 20,91      | 0,71             |           |
| Insumo              | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                            | M   | 1,0493000 | 11,47      | 12,03            |           |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                            | UN  | 0,0080000 | 1,53       | 0,01             |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                        |     | 0,99      | LS =>      | 0,00             |           |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                     |     | 4,15      |            | MO com LS =>     | 0,99      |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Valor com BDI => | 17,46     |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Quant. =>        | 4,0000000 |
|                     |                 |  |                                     |     |           |            | Preço Total =>   | 69,84     |



|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|------------|----------------|------------------|-------|
| 12.8                |                 |  |                                      |      |            |                |                  |       |
| Composição          | 89450 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000  | 21,28          | 21,28            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000  | 16,61          | 16,61            |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000  | 20,91          | 20,91            |       |
| Insumo              | 00009873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 80 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M    | 1,0493000  | 18,86          | 18,86            |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0093000  | 1,53           | 0,01             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 1,17 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 1,17  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 6,65 |            |                | Valor com BDI => | 27,93 |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |      | 68,0000000 | Preço Total => | 1,927,17         |       |
| 12.7                |                 |  |                                      |      |            |                |                  |       |
| Composição          | 89404 SINAPI    | JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 5,35           | 5,35             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1172000  | 16,61          | 1,94             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1172000  | 20,91          | 2,45             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR   | Material                             | UN   | 0,0047000  | 43,34          | 0,20             |       |
| Insumo              | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000  | 0,44           | 0,44             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0060000  | 49,11          | 0,29             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0280000  | 1,53           | 0,03             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 3,44 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 3,44  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 1,67 |            |                | Valor com BDI => | 7,02  |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |      | 14,0000000 | Preço Total => | 98,28            |       |
| 12.8                |                 |  |                                      |      |            |                |                  |       |
| Composição          | 89461 SINAPI    | JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 3,88           | 3,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0706000  | 16,61          | 1,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0706000  | 20,91          | 1,47             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR   | Material                             | UN   | 0,0071000  | 43,34          | 0,30             |       |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000  | 0,54           | 0,54             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0080000  | 49,11          | 0,39             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0108000  | 1,53           | 0,01             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 2,07 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 2,07  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 1,21 |            |                | Valor com BDI => | 5,09  |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |      | 15,0000000 | Preço Total => | 76,38            |       |
| 12.9                |                 |  |                                      |      |            |                |                  |       |
| Composição          | 89492 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 5,97           | 5,97             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0869000  | 16,61          | 1,42             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0869000  | 20,91          | 1,79             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR   | Material                             | UN   | 0,0094000  | 43,34          | 0,40             |       |
| Insumo              | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000  | 1,80           | 1,80             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0110000  | 49,11          | 0,54             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0131000  | 1,53           | 0,02             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 2,51 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 2,51  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 1,88 |            |                | Valor com BDI => | 7,83  |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |      | 42,0000000 | Preço Total => | 328,85           |       |
| 12.10               |                 |  |                                      |      |            |                |                  |       |
| Composição          | 89497 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 9,50           | 9,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1047000  | 16,61          | 1,73             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1047000  | 20,91          | 2,18             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR   | Material                             | UN   | 0,0118000  | 43,34          | 0,51             |       |
| Insumo              | 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000  | 4,38           | 4,38             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0140000  | 49,11          | 0,68             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0167000  | 1,53           | 0,02             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 3,07 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 3,07  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 2,98 |            |                | Valor com BDI => | 12,46 |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |      | 8,0000000  | Preço Total => | 99,68            |       |
| 12.11               |                 |  |                                      |      |            |                |                  |       |
| Composição          | 89505 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 29,55          | 29,55            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1506000  | 16,61          | 2,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1506000  | 20,91          | 3,14             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR   | Material                             | UN   | 0,0212000  | 43,34          | 0,91             |       |
| Insumo              | 00003538 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000  | 21,50          | 21,50            |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0300000  | 49,11          | 1,47             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0222000  | 1,53           | 0,03             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 4,42 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 4,42  |



Valor do BDI => 9,23

Valor com BDI => 38,78  
Preço Total => 77,56

Quant. =>

2,0000000

| 12.12               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89619 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 |            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0800000 | 16,61      | 1,32             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0800000 | 20,91      | 1,67             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN        | 0,0110000 | 43,34      | 0,47             |       |
| Insumo              | 00007104 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | Material                           | UN        | 1,0000000 | 2,85       | 2,85             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN        | 0,0120000 | 49,11      | 0,58             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN        | 0,0200000 | 1,53       | 0,03             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 2,34      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,34  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 2,16      |           |            | Valor com BDI => | 9,08  |
|                     |                 |   |                                    | Quant. => | 2,0000000 |            | Preço Total =>   | 18,16 |

| 12.13               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89622 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 10,12      | 10,12            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1047000 | 16,61      | 1,73             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1047000 | 20,91      | 2,18             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN        | 0,0124000 | 43,34      | 0,53             |       |
| Insumo              | 00007136 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                           | UN        | 1,0000000 | 4,96       | 4,96             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN        | 0,0143000 | 49,11      | 0,70             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN        | 0,0185000 | 1,53       | 0,02             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                    | 3,07      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,07  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                    | 3,16      |           |            | Valor com BDI => | 13,28 |
|                     |                 |  |                                    | Quant. => | 1,0000000 |            | Preço Total =>   | 13,28 |

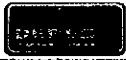
| 12.14               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89626 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 21,49      | 21,49            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1547000 | 16,61      | 2,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1547000 | 20,91      | 3,23             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN        | 0,0212000 | 43,34      | 0,91             |       |
| Insumo              | 00007131 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                           | UN        | 1,0000000 | 13,43      | 13,43            |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN        | 0,0270000 | 49,11      | 1,32             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN        | 0,0269000 | 1,53       | 0,04             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                    | 4,54      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,54  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                    | 6,71      |           |            | Valor com BDI => | 28,20 |
|                     |                 |  |                                    | Quant. => | 2,0000000 |            | Preço Total =>   | 66,40 |

| 12.15               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89627 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 14,38      | 14,38            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1318000 | 16,61      | 2,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1318000 | 20,91      | 2,75             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN        | 0,0176000 | 43,34      | 0,76             |       |
| Insumo              | 00007129 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                           | UN        | 1,0000000 | 7,56       | 7,56             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN        | 0,0225000 | 49,11      | 1,10             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN        | 0,0244000 | 1,53       | 0,03             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                    | 3,87      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,87  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                    | 4,49      |           |            | Valor com BDI => | 18,87 |
|                     |                 |  |                                    | Quant. => | 6,0000000 |            | Preço Total =>   | 94,38 |

| 12.16               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89630 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 43,48      | 43,48            |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2077000 | 16,61      | 3,44             |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2077000 | 20,91      | 4,34             |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN        | 0,0319000 | 43,34      | 1,37             |        |
| Insumo              | 00007132 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                           | UN        | 1,0000000 | 31,63      | 31,63            |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN        | 0,0540000 | 49,11      | 2,65             |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN        | 0,0370000 | 1,53       | 0,05             |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                    | 6,10      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,10   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                    | 13,56     |           |            | Valor com BDI => | 57,08  |
|                     |                 |  |                                    | Quant. => | 2,0000000 |            | Preço Total =>   | 114,12 |

| 12.17               | Código Banco | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89438 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 7,43       | 7,43  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1563000 | 16,61      | 2,59  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1563000 | 20,91      | 3,26  |





|        |                 |  |                 |    |           |                |       |
|--------|-----------------|--|-----------------|----|-----------|----------------|-------|
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | Material        | UN | 0,0071000 | 43,34          | 0,30  |
| Insumo | 00007138 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material        | UN | 1,0000000 | 0,79           | 0,79  |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | Material        | UN | 0,0090000 | 10,74          | 0,96  |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | Material        | UN | 0,0390000 | 1,53           | 0,05  |
|        |                 |  | MO sem LS =>    |    | 4,59      | 0,00           | 4,59  |
|        |                 |  | Valor do BDI => |    | 2,32      |                | 9,75  |
|        |                 |  | Quant. =>       |    | 6,0000000 | Preço Total => | 68,60 |

| 12.18               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 89617 SINAPI    | TE, PVC, SÓI NÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 5,46           | 5,46  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0941000 | 16,61          | 1,56  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0941000 | 20,91          | 1,96  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0108000 | 43,34          | 0,45  |
| Insumo              | 00007138 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                               | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,89           | 0,89  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                      | Material                             | UN  | 0,0120000 | 49,11          | 0,58  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0182000 | 1,53           | 0,02  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 2,76      | 0,00           | 2,76  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |     | 1,70      |                | 7,18  |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |     | 4,0000000 | Preço Total => | 28,64 |

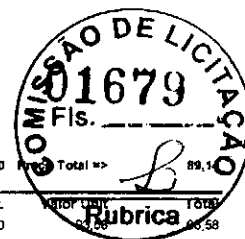
| 12.19               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 89623 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 13,91          | 13,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1400000 | 16,61          | 2,32  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1400000 | 20,91          | 2,82  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN  | 0,0178000 | 43,34          | 0,76  |
| Insumo              | 00007141 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                              | Material                             | UN  | 1,0000000 | 6,85           | 6,85  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                     | Material                             | UN  | 0,0210000 | 49,11          | 1,03  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0236000 | 1,53           | 0,03  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 4,11      | 0,00           | 4,11  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 4,34      |                | 18,25 |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 1,0000000 | Preço Total => | 18,25 |

| 12.20               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89628 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 34,11          | 34,11  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2000000 | 16,61          | 3,32   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2000000 | 20,91          | 4,18   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN  | 0,0318000 | 43,34          | 1,37   |
| Insumo              | 00007143 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                              | Material                             | UN  | 1,0000000 | 22,99          | 22,99  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                     | Material                             | UN  | 0,0450000 | 49,11          | 2,20   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0333000 | 1,53           | 0,05   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 5,86      | 0,00           | 5,86   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 10,65     |                | 44,76  |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 8,0000000 | Preço Total => | 168,08 |

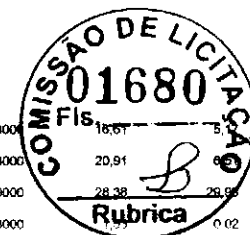
| 12.21               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 94496 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 39,31          | 39,31  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1485000 | 16,61          | 2,46   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1485000 | 20,91          | 3,10   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                       | Material                             | UN  | 0,0132000 | 10,59          | 0,13   |
| Insumo              | 00006019 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 33,62          | 33,62  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 4,36      | 0,00           | 4,36   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |     | 12,28     |                | 51,59  |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |     | 4,0000000 | Preço Total => | 206,36 |

| 12.22               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 94496 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 53,67          | 53,67  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2021000 | 16,61          | 3,35   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2021000 | 20,91          | 4,22   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN  | 0,0168000 | 10,59          | 0,17   |
| Insumo              | 00006017 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 45,83          | 45,83  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 5,93      | 0,00           | 5,93   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |     | 16,74     |                | 70,31  |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |     | 2,0000000 | Preço Total => | 140,62 |

| 12.23               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94497 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 67,92      | 67,92 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2833000 | 16,61      | 4,37  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2833000 | 20,91      | 5,50  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN  | 0,0192000 | 10,59      | 0,20  |
| Insumo              | 00006010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 57,85      | 57,85 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 7,73      | 0,00       | 7,73  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |     | 21,22     |            | 89,14 |



|                     |                     | Quant. =>  | 1,00000000                            | Preço Total =>      | 89,14              |                   |                          |                  |
|---------------------|---------------------|--|---------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| <b>12.24</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |
| Composição          | 94498 SINAPI        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | UN                  | 1,00000000         | 89,14             | 89,14                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,33980000         | 16,61             | 5,64                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,33980000         | 20,91             | 7,10                     |                  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                              | UN                  | 0,02400000         | 10,50             | 0,25                     |                  |
| Insumo              | 00006028 SINAPI     | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)   | Material                              | UN                  | 1,00000000         | 80,59             | 80,59                    |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   |                                       | 9,98                | LS =>              | 0,00              | MO com LS =>             | 9,98             |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |                                       | 29,24               |                    |                   | Valor com BDI =>         | 122,82           |
|                     |                     |  |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00000000</b>  |                   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>122,82</b>    |
| <b>12.25</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |
| Composição          | 94499 SINAPI        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | UN                  | 1,00000000         | 184,49            | 184,49                   |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,45460000         | 16,61             | 7,55                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,45460000         | 20,91             | 9,50                     |                  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                              | UN                  | 0,03020000         | 10,59             | 0,31                     |                  |
| Insumo              | 00006011 SINAPI     | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)   | Material                              | UN                  | 1,00000000         | 167,13            | 167,13                   |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   |                                       | 13,36               | LS =>              | 0,00              | MO com LS =>             | 13,36            |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |                                       | 57,65               |                    |                   | Valor com BDI =>         | 242,14           |
|                     |                     |  |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00000000</b>  |                   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>484,28</b>    |
| <b>12.26</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |
| Composição          | 88985 SINAPI        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | UN                  | 1,00000000         | 57,42             | 57,42                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,22120000         | 16,61             | 3,67                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,22120000         | 20,91             | 4,62                     |                  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                              | UN                  | 0,01060000         | 10,59             | 0,11                     |                  |
| Insumo              | 00006024 SINAPI     | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)   | Material                              | UN                  | 1,00000000         | 49,02             | 49,02                    |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   |                                       | 6,49                | LS =>              | 0,00              | MO com LS =>             | 6,49             |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |                                       | 17,94               |                    |                   | Valor com BDI =>         | 75,36            |
|                     |                     |  |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00000000</b>  |                   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>75,36</b>     |
| <b>12.27</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |
| Insumo              | SEUKF Próprio       | Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros   | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                  | 1,00000000         | 17.941,98         | 17.941,98                |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   |                                       | 0,00                | LS =>              | 0,00              | MO com LS =>             | 0,00             |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |                                       | 5.606,98            |                    |                   | Valor com BDI =>         | 23.548,92        |
|                     |                     |  |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00000000</b>  |                   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>23.548,92</b> |
| <b>13</b>           |                     | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |                                       |                     |                    |                   | <b>39.512,70</b>         |                  |
| <b>13.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |
| Composição          | 88711 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | M                   | 1,00000000         | 16,00             | 16,00                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,29300000         | 16,61             | 4,86                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,29300000         | 20,91             | 6,12                     |                  |
| Insumo              | 00009835 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                              | M                   | 1,05490000         | 4,74              | 5,00                     |                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                              | UN                  | 0,01630000         | 1,53              | 0,02                     |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   |                                       | 8,61                | LS =>              | 0,00              | MO com LS =>             | 8,61             |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |                                       | 5,00                |                    |                   | Valor com BDI =>         | 21,00            |
|                     |                     |  |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>28,00000000</b> |                   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>588,00</b>    |
| <b>13.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |
| Composição          | 89712 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | M                   | 1,00000000         | 20,20             | 20,20                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,31820000         | 16,61             | 5,28                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,31820000         | 20,91             | 6,65                     |                  |
| Insumo              | 00009838 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                              | M                   | 1,05490000         | 7,83              | 8,25                     |                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                              | UN                  | 0,01770000         | 1,53              | 0,02                     |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   |                                       | 9,35                | LS =>              | 0,00              | MO com LS =>             | 9,35             |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |                                       | 6,31                |                    |                   | Valor com BDI =>         | 26,51            |
|                     |                     |  |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>26,00000000</b> |                   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>662,75</b>    |
| <b>13.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |
| Composição          | 89848 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | M                   | 1,00000000         | 20,45             | 20,45                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,23960000         | 16,61             | 3,97                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,23960000         | 20,91             | 5,01                     |                  |
| Insumo              | 00009836 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                              | M                   | 1,05490000         | 10,96             | 11,45                    |                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                              | UN                  | 0,01330000         | 1,53              | 0,02                     |                  |
|                     |                     | MO sem LS =>   |                                       | 7,03                | LS =>              | 0,00              | MO com LS =>             | 7,03             |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |                                       | 6,39                |                    |                   | Valor com BDI =>         | 26,84            |
|                     |                     |  |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>77,00000000</b> |                   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.066,68</b>  |
| <b>13.4</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |
| Composição          | 89849 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS    | M                   | 1,00000000         | 41,83             | 41,83                    |                  |



|                     |                 |  |                          |    |           |                |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----|-----------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3114000 | 16,61          | 5,31   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3114000 | 20,91          | 6,60   |
| Insumo              | 00020085 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | Material                 | M  | 1,0549000 | 28,38          | 26,95  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN | 0,0173000 | 0,53           | 0,02   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |    | 9,18      | 0,00           | 9,16   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |    | 13,00     |                | 54,63  |
|                     |                 |  | Quant. =>                |    | 2,0000000 | Preço Total => | 109,26 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 89726 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 7,61           | 7,61  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 16,61          | 2,10  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 20,91          | 2,65  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN  | 0,0099000 | 43,34          | 0,42  |
| Insumo              | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 1,70           | 1,70  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0150000 | 49,11          | 0,73  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0071000 | 1,53           | 0,01  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 3,73      | 0,00           | 3,73  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 2,37      |                | 9,98  |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 4,0000000 | Preço Total => | 39,92 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.     | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|------------|----------------|--------|
| Composição          | 89724 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  | 7,45           | 7,45   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000  | 16,61          | 2,10   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000  | 20,91          | 2,65   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN  | 0,0099000  | 43,34          | 0,42   |
| Insumo              | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO   | Material                             | UN  | 1,0000000  | 1,54           | 1,54   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0150000  | 49,11          | 0,73   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0071000  | 1,53           | 0,01   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 3,73       | 0,00           | 3,73   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 2,32       |                | 9,77   |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 20,0000000 | Preço Total => | 195,40 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89809 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 22,58          | 22,58  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000 | 16,61          | 3,60   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000 | 20,91          | 4,54   |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN  | 2,0000000 | 3,17           | 6,34   |
| Insumo              | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC SOLDÁVEL PR 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 6,05           | 6,05   |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                    | Material                             | UN  | 0,1150000 | 17,89          | 2,05   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 6,38      | 0,00           | 6,38   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 7,05      |                | 29,63  |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 8,0000000 | Preço Total => | 237,94 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89763 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 10,86          | 10,86  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1663000 | 16,61          | 2,81   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1663000 | 20,91          | 3,54   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN  | 0,0148000 | 43,34          | 0,64   |
| Insumo              | 00003566 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,78           | 2,78   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0225000 | 49,11          | 1,10   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0107000 | 1,53           | 0,01   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 4,97      | 0,00           | 4,97   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |     | 3,39      |                | 14,25  |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |     | 9,0000000 | Preço Total => | 128,25 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89834 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 40,94      | 40,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2896000 | 16,61      | 4,81  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2296000 | 20,91      | 6,05  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN  | 3,0000000 | 3,17       | 9,51  |
| Insumo              | 00003570 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 17,49      | 17,49 |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                             | UN  | 0,1725000 | 17,89      | 3,08  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 8,51      | 0,00       | 8,51  |



|            |                  |  |   | Valor do BDI => | 12,79     |                |        | Valor sem BDI => | 53,73      |       |                  |          |
|------------|------------------|--|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|------------|-------|------------------|----------|
|            |                  |  |   | Quant. =>       | 5,0000000 | Preço Total => | 268,65 |                  |            |       |                  |          |
|            | Código Banco     | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |            |       |                  |          |
| 13.10      | 88834 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN              | 1,0000000 | 40,94          | 40,94  |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,2896000 | 16,61          | 4,81   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,2896000 | 20,91          | 6,05   |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 00000301 SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                                    | UN              | 3,0000000 | 3,17           | 9,51   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 00003670 SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 17,49          | 17,49  |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 00020078 SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                                    | UN              | 0,1725000 | 17,89          | 3,08   |                  |            |       |                  |          |
| Insumo     |                  |  |   |                 |           |                |        | MO sem LS =>     | 8,51       | LS => | 0,00             |          |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Valor do BDI =>  | 12,79      |       | MO com LS =>     | 8,51     |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        |                  |            |       | Valor com BDI => | 53,73    |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Quant. =>        | 3,0000000  |       | Preço Total =>   | 161,19   |
| 13.11      | 89707 SINAPI     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN              | 1,0000000 | 39,82          | 39,82  |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,3987000 | 16,61          | 6,62   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,3987000 | 20,91          | 8,33   |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 00000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR   | Material                                    | UN              | 0,0292000 | 43,34          | 1,26   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 00005103 SINAPI  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 21,43          | 21,43  |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 00020083 SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                                    | UN              | 0,0440000 | 49,11          | 2,16   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                                    | UN              | 0,0154000 | 1,53           | 0,02   |                  |            |       |                  |          |
| Insumo     |                  |  |   |                 |           |                |        | MO sem LS =>     | 11,72      | LS => | 0,00             |          |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Valor do BDI =>  | 12,44      |       | MO com LS =>     | 11,72    |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        |                  |            |       | Valor com BDI => | 52,26    |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Quant. =>        | 4,0000000  |       | Preço Total =>   | 209,04   |
| 13.12      | 89706 SINAPI     | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN              | 1,0000000 | 17,56          | 17,56  |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,1852000 | 16,61          | 2,74   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,1852000 | 20,91          | 3,45   |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 00000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR   | Material                                    | UN              | 0,0049000 | 43,34          | 0,21   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 00011741 SINAPI  | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 10,75          | 10,75  |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 00020083 SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                                    | UN              | 0,0075000 | 49,11          | 0,36   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                                    | UN              | 0,0360000 | 1,53           | 0,05   |                  |            |       |                  |          |
| Insumo     |                  |  |   |                 |           |                |        | MO sem LS =>     | 4,85       | LS => | 0,00             |          |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Valor do BDI =>  | 5,48       |       | MO com LS =>     | 4,85     |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        |                  |            |       | Valor com BDI => | 23,04    |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Quant. =>        | 4,0000000  |       | Preço Total =>   | 92,16    |
| 13.13      | C3738 SEINFRA    | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)   | LIGAÇÕES PREDIAIS                           | UN              | 1,0000000 | 45,70          | 45,70  |                  |            |       |                  |          |
| Composição | C1043 SEINFRA    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                      | m²              | 0,0300000 | 52,88          | 1,58   |                  |            |       |                  |          |
| Composição | C3407 SEINFRA    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m²              | 0,3000000 | 30,07          | 9,02   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | C0278 SEINFRA    | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm  | TUBOS E CONEXÕES DE PVC                     | M               | 3,0000000 | 1,39           | 4,17   |                  |            |       |                  |          |
| Composição | C0589 SEINFRA    | CAIXÃO EM TRES DEMOES EM PAREDES   | PAREDES E FORROS                            | m²              | 0,3000000 | 6,64           | 1,99   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | I0887 SEINFRA    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM  | Material                                    | UN              | 2,0000000 | 3,67           | 7,34   |                  |            |       |                  |          |
| Composição | I2457 SEINFRA    | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)  | Material                                    | M               | 4,0000000 | 5,40           | 21,60  |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   |                  |  |   |                 |           |                |        | MO sem LS =>     | 15,31      | LS => | 0,00             |          |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Valor do BDI =>  | 14,28      |       | MO com LS =>     | 15,31    |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        |                  |            |       | Valor com BDI => | 56,98    |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Quant. =>        | 4,0000000  |       | Preço Total =>   | 239,92   |
| 13.14      | 74156/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN              | 1,0000000 | 256,84         | 256,84 |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 1,0000000 | 16,61          | 16,61  |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 1,0000000 | 20,91          | 20,91  |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 1,5000000 | 21,52          | 32,28  |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 88318 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 1,5000000 | 16,44          | 24,66  |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 00000370 SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECIDO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                                    | m³              | 0,0020000 | 57,57          | 0,11   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   | 00001379 SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                                    | KG              | 2,0000000 | 0,72           | 1,44   |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 00003279 SINAPI  | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø = 60* CM, H= 60* CM   | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 160,83         | 160,83 |                  |            |       |                  |          |
| Insumo     |                  |  |   |                 |           |                |        | MO sem LS =>     | 72,72      | LS => | 0,00             |          |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Valor do BDI =>  | 80,26      |       | MO com LS =>     | 72,72    |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        |                  |            |       | Valor com BDI => | 337,10   |
|            |                  |  |   |                 |           |                |        | Quant. =>        | 10,0000000 |       | Preço Total =>   | 3.371,00 |
| 13.15      | 98110 SINAPI     | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN              | 1,0000000 | 350,51         | 350,51 |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 101618 SINAPI    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                    | m³              | 0,0141000 | 158,36         | 2,24   |                  |            |       |                  |          |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,2840000 | 21,52          | 6,11   |                  |            |       |                  |          |
| Auxiliar   |                  |  |   |                 |           |                |        |                  |            |       |                  |          |







|            |                 |   |                          |    |           |                |                  |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------|----|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1886000 | 16,44          | 3,10             |        |
| Auxiliar   | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                 | UN | 2,0000000 | 15,84          | 31,08            |        |
| Insumo     | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM   | Material                 | UN | 1,0000000 | 83,75          | 83,75            |        |
| Insumo     | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                 | KG | 0,0304000 | 108,84         | 3,30             |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>             |    | 8,77      | 0,00           | MO com LS =>     | 8,77   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |    | 40,80     |                | Valor com BDI => | 170,52 |
|            |                 |   | Quant. =>                |    | 5,0000000 | Preço Total => |                  | 862,80 |

|                     |                 |  |                                      |     |           |                |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|------------------|--------|
| 14.7                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | 86901 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 128,92         | 128,92           |        |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,8458000 | 21,41          | 18,10            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2885000 | 16,44          | 4,38             |        |
| Auxiliar Insumo     | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                             | KG  | 0,5271000 | 33,03          | 17,41            |        |
| Insumo              | 00020299 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 87,03          | 87,03            |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 17,38     | 0,00           | MO com LS =>     | 17,38  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |     | 39,86     |                | Valor com BDI => | 186,58 |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |     | 8,0000000 | Preço Total => |                  | 999,48 |

|                     |                 |   |                                      |     |            |                |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|------------|----------------|------------------|--------|
| 14.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | 86906 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  | 85,16          | 85,16            |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0980000  | 20,91          | 2,00             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0303000  | 16,44          | 0,48             |        |
| Auxiliar Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN  | 0,0210000  | 2,87           | 0,06             |        |
| Insumo              | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | Material                             | UN  | 1,0000000  | 62,61          | 62,61            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 1,97       | 0,00           | MO com LS =>     | 1,97   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 20,36      |                | Valor com BDI => | 85,52  |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 11,0000000 | Preço Total => |                  | 940,72 |

|                     |                 |   |                                      |     |           |                |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|------------------|--------|
| 14.9                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | 95544 SINAPI    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 63,95          | 63,95            |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3162000 | 20,91          | 6,61             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0988000 | 16,44          | 1,63             |        |
| Auxiliar Insumo     | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                              | Material                             | UN  | 1,0000000 | 55,71          | 55,71            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 6,52      | 0,00           | MO com LS =>     | 6,52   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 19,98     |                | Valor com BDI => | 83,93  |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 8,0000000 | Preço Total => |                  | 671,44 |

|                     |                 |   |                                      |     |           |                |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|------------------|----------|
| 14.10               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 100868 SINAPI   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 303,18         | 303,18           |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9485000 | 20,91          | 19,83            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2288000 | 16,44          | 4,31             |          |
| Auxiliar Insumo     | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 6,0000000 | 15,84          | 95,04            |          |
| Insumo              | 00036081 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 183,40         | 183,40           |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 19,56     | 0,00           | MO com LS =>     | 19,56    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 94,74     |                | Valor com BDI => | 397,92   |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 4,0000000 | Preço Total => |                  | 1.591,68 |

|                     |                 |   |                                      |     |           |                |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|------------------|----------|
| 14.11               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 100864 SINAPI   | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 583,41         | 583,41           |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,4228000 | 20,91          | 29,75            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4483000 | 16,44          | 7,37             |          |
| Auxiliar Insumo     | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 9,0000000 | 15,84          | 142,56           |          |
| Insumo              | 00036209 SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 403,73         | 403,73           |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 29,34     | 0,00           | MO com LS =>     | 29,34    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 182,31    |                | Valor com BDI => | 765,72   |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 1.531,44 |

|                     |                 |   |                                      |     |           |                |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------------|------------------|----------|
| 14.12               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 95547 SINAPI    | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 95,92          | 95,92            |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3162000 | 20,91          | 6,61             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0988000 | 16,44          | 1,63             |          |
| Auxiliar Insumo     | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 87,68          | 87,68            |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 6,52      | 0,00           | MO com LS =>     | 6,52     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 29,97     |                | Valor com BDI => | 125,89   |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |     | 8,0000000 | Preço Total => |                  | 1.133,01 |

|            |              |   |                                      |     |           |            |       |
|------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 14.13      | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 95547 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 95,92      | 95,92 |



|                     |                 |  |                          |           |           |                |       |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|-----------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3162000 |                |       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0990000 | 16,44          | 1,63  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | Material                 | UN        | 1,0000000 | 87,88          | 87,88 |                  |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |           | 6,52      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 6,52     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |           | 29,97     |                |       | Valor com BDI => | 125,89   |
|                     |                 |  |                          | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => |       |                  | 1.133,01 |

| 14.14               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |          |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | 86919 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 796,82         | 796,82 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86872 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 633,92         | 633,92 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86877 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 67,74          | 67,74  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 9,58           | 9,58   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86914 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 85,58          | 85,58  |                  |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         |           | 48,77     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 48,77    |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      |           | 249,00    |                |        | Valor com BDI => | 1.045,82 |
|                     |              |   |                                      | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |        |                  | 1.045,82 |

| 14.15               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |          |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | 86936 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 452,47         | 452,47 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86878 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 73,15          | 73,15  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 207,75         | 207,75 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 171,57         | 171,57 |                  |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         |           | 19,02     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 19,02    |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      |           | 141,39    |                |        | Valor com BDI => | 593,86   |
|                     |              |   |                                      | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => |        |                  | 2.375,44 |

| 14.16               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 86909 SINAPI    | COZINHA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 113,18         | 113,18 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1667000 | 20,91          | 3,48   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0625000 | 16,44          | 0,96   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN        | 0,0210000 | 2,87           | 0,06   |                  |        |
| Insumo              | 00011772 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR. 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)         | Material                             | UN        | 1,0000000 | 108,78         | 108,78 |                  |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |           | 3,43      | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 3,43   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |           | 35,36     |                |        | Valor com BDI => | 148,54 |
|                     |                 |  |                                      | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => |        |                  | 742,70 |

| 14.17               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |          |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | 86936 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 452,47         | 452,47 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86878 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 73,15          | 73,15  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 207,75         | 207,75 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 171,57         | 171,57 |                  |          |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         |           | 19,02     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 19,02    |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      |           | 141,39    |                |        | Valor com BDI => | 593,86   |
|                     |              |   |                                      | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |        |                  | 1.187,72 |

| 14.18      | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |        |
|------------|---------------|---|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C2507 SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | EQUIPAMENTOS    | UN        | 1,0000000 | 132,93         | 132,93 |                  |        |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                             | Mão de Obra     | H         | 0,5000000 | 16,77          | 8,38   |                  |        |
| Insumo     | 12134 SEINFRA | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W                  | Material        | UN        | 1,0000000 | 114,17         | 114,17 |                  |        |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA   | Mão de Obra     | H         | 0,5000000 | 20,77          | 10,38  |                  |        |
|            |               |   | MO sem LS =>    |           | 18,78     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 18,78  |
|            |               |   | Valor do BDI => |           | 41,54     |                |        | Valor com BDI => | 174,47 |
|            |               |   |                 | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |        |                  | 174,47 |

| 14.19               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 100860 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 79,11          | 79,11 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,4467000 | 20,91          | 9,34  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1407000 | 16,44          | 2,31  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6500 W (110/220 V)            | Material                             | UN        | 1,0000000 | 67,40          | 67,40 |                  |        |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN        | 0,0210000 | 2,87           | 0,06  |                  |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |           | 9,21      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 9,21   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |           | 24,72     |                |       | Valor com BDI => | 103,83 |
|                     |                 |  |                                      | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |       |                  | 103,83 |

| 14.20               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86915 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 124,94     | 124,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0960000 | 20,91      | 2,00   |





|            |                 |   |                          |           |           |                  |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0303000 | 16,44            | 0,49   |
| Auxiliar   | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                    | Material                 | UN        | 0,0210000 | 2,77             |        |
| Insumo     | 00036791 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195) | Material                 | UN        | 1,0000000 | 122,39           | 122,39 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             |           | 1,97      | LS =>            | 0,00   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |           | 39,04     | Valor com BDI => | 1,97   |
|            |                 |   |                          | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total =>   | 819,90 |

**16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL 4.171,88**

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 84870 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 1,0000000   | 375,50           | 375,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 2,0267000   | 16,44            | 33,31  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,2768000   | 15,59            | 19,90  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,6572000   | 4,40             | 2,89   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,6197000   | 1,39             | 0,86   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³        | 0,7609000   | 57,57            | 43,80  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG        | 325,1589000 | 0,72             | 234,11 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³        | 0,5912000   | 68,74            | 40,63  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |           | 39,48       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |           | 117,34      | Valor com BDI => | 39,48  |
|                     |                 |   |   | Quant. => | 0,8000000   | Preço Total =>   | 394,27 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²        | 1,0000000 | 550,78           | 550,78 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,3828000 | 21,52            | 8,23   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1810000 | 16,44            | 3,14   |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                           | 310ML     | 0,8829000 | 38,30            | 33,81  |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                    | Material                           | UN        | 4,8168000 | 0,50             | 2,40   |
| Insumo              | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDEURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                           | M         | 6,8504000 | 22,58            | 154,68 |
| Insumo              | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 219 CM                             | Material                           | UN        | 0,5473000 | 636,81           | 348,52 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       |           | 8,74      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    |           | 172,11    | Valor com BDI => | 8,74   |
|                     |                 |   |                                    | Quant. => | 0,1600000 | Preço Total =>   | 722,88 |
|                     |                 |   |                                    |           |           |                  | 116,66 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                              | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 92688 SINAPI    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M         | 1,0000000 | 30,99            | 30,99  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H         | 0,2970000 | 16,61            | 4,93   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H         | 0,2970000 | 20,91            | 6,21   |
| Insumo              | 00007700 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,85* MM, PESO 11,58* KG/M (NBR 5580)  | Material                          | M         | 1,0380000 | 19,11            | 19,85  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                      |           | 8,73      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                   |           | 9,68      | Valor com BDI => | 8,73   |
|                     |                 |   |                                   | Quant. => | 7,2000000 | Preço Total =>   | 49,67  |
|                     |                 |   |                                   |           |           |                  | 292,82 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                              | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92693 SINAPI    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 12,18            | 12,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H         | 0,1730000 | 16,61            | 2,87  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H         | 0,1730000 | 20,91            | 3,61  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                          | UN        | 0,0080000 | 10,59            | 0,08  |
| Insumo              | 00003906 SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"  | Material                          | UN        | 1,0000000 | 5,56             | 5,56  |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)   | Material                          | L         | 0,0020000 | 33,81            | 0,00  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                      |           | 5,08      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                   |           | 3,80      | Valor com BDI => | 5,08  |
|                     |                 |  |                                   | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total =>   | 15,88 |
|                     |                 |  |                                   |           |           |                  | 31,96 |

| Insumo | Código Banco    | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00039634 SINAPI | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E = 20 25* MM | Material        | M         | 1,0000000 | 5,59             | 5,59  |
|        |                 |   | MO sem LS =>    |           | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|        |                 |   | Valor do BDI => |           | 1,74      | Valor com BDI => | 0,00  |
|        |                 |   |                 | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total =>   | 7,33  |
|        |                 |   |                 |           |           |                  | 29,32 |

| Composição | Código Banco  | Descrição   | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1250 SEINFRA | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | OUTROS ELEMENTOS | M   | 1,0000000 | 14,45      | 14,45 |
| Insumo     | 10106 SEINFRA | AREIA MÉDIA   | Material         | m³  | 0,0180000 | 54,76      | 0,98  |
| Insumo     | 10280 SEINFRA | BRITA   | Material         | m³  | 0,0230000 | 61,81      | 1,42  |
| Insumo     | 10806 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                      | Material         | KG  | 7,7960000 | 0,45       | 3,50  |
| Insumo     | 12391 SEINFRA | PEDREIRO  | Mão de Obra      | H   | 0,1200000 | 20,77      | 2,49  |



|        |               |          |                 |      |           |           |                  |        |
|--------|---------------|----------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insuno | 12543 SEINFRA | SERVEITE | Mão de Obra     | H    | 0,3900000 | 5,55      | 6,06             |        |
|        |               |          | MO sem LS =>    | 8,55 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 8,55   |
|        |               |          | Valor do BDI => | 4,51 |           |           | Valor com BDI => | 130,52 |
|        |               |          |                 |      | Quant. => | 7,2800000 | Preço Total =>   | 130,52 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|--|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 9082 ORSE       | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un     | 1,0000000 | 566,48     | 566,48           |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h      | 0,5000000 | 3,00       | 1,50             |        |
| Composição Auxiliar | 10564 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios  | h      | 0,5000000 | 2,93       | 1,46             |        |
| Composição Auxiliar | 9376 ORSE       | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio un                     | Material   | un     | 1,0000000 | 569,40     | 569,40           |        |
| Insuno              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H      | 0,5000000 | 16,55      | 8,27             |        |
| Insuno              | 00006111 SINAPI | SERVEITE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H      | 0,5000000 | 11,70      | 5,85             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 14,12  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,12  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 183,27 |           |            | Valor com BDI => | 769,75 |
|                     |                 |   |  |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 769,75 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|--|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 9093 ORSE       | Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un     | 1,0000000 | 552,88     | 552,88           |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                      | Provisórios  | h      | 0,5000000 | 3,00       | 1,50             |        |
| Composição Auxiliar | 10564 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador                                     | Provisórios  | h      | 0,5000000 | 2,93       | 1,46             |        |
| Composição Auxiliar | 9377 ORSE       | Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio un    | Material   | un     | 1,0000000 | 535,80     | 535,80           |        |
| Insuno              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                              | Mão de Obra  | H      | 0,5000000 | 16,55      | 8,27             |        |
| Insuno              | 00006111 SINAPI | SERVEITE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H      | 0,5000000 | 11,70      | 5,85             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   | 14,12  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,12  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  | 172,77 |           |            | Valor com BDI => | 725,65 |
|                     |                 |   |  |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 725,65 |

| Composição | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|---------------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insuno     | SEULT Próprio | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG) | Serviços        | UN     | 1,0000000 | 1.219,70   | 1.219,70         |          |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |               |   | Valor do BDI => | 381,15 |           |            | Valor com BDI => | 1.600,85 |
|            |               |   |                 |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 1.600,85 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 12224 ORSE      | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm  | Conversão Info/Obra      | un    | 1,0000000 | 27,95      | 27,95            |       |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h     | 0,1567198 | 3,00       | 0,47             |       |
| Composição Auxiliar | 10560 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios              | h     | 0,1044799 | 2,87       | 0,29             |       |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios              | h     | 0,4179198 | 2,87       | 1,19             |       |
| Composição Auxiliar | 87296 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0014365 | 395,46     | 0,56             |       |
| Insuno              | 8829 ORSE       | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores (barramento, padrão DIN, ref.904311, Cernar ou similar un   | Material                 | un    | 0,1305999 | 109,34     | 14,27            |       |
| Insuno              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,4179198 | 18,25      | 7,62             |       |
| Insuno              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,1044799 | 16,55      | 1,72             |       |
| Insuno              | 00006111 SINAPI | SERVEITE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H     | 0,1567198 | 11,70      | 1,83             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 11,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,23 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 8,73  |           |            | Valor com BDI => | 36,68 |
|                     |                 |   |                          |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 36,68 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 12224 ORSE      | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm  | Conversão Info/Obra      | un    | 1,0000000 | 27,95      | 27,95            |       |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h     | 0,1567198 | 3,00       | 0,47             |       |
| Composição Auxiliar | 10560 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios              | h     | 0,1044799 | 2,87       | 0,29             |       |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios              | h     | 0,4179198 | 2,87       | 1,19             |       |
| Composição Auxiliar | 87296 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0014365 | 395,46     | 0,56             |       |
| Insuno              | 8829 ORSE       | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores (barramento, padrão DIN, ref.904311, Cernar ou similar un   | Material                 | un    | 0,1305999 | 109,34     | 14,27            |       |
| Insuno              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,4179198 | 18,25      | 7,62             |       |
| Insuno              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,1044799 | 16,55      | 1,72             |       |
| Insuno              | 00006111 SINAPI | SERVEITE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H     | 0,1567198 | 11,70      | 1,83             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 11,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,23 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 8,73  |           |            | Valor com BDI => | 36,68 |
|                     |                 |   |                          |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 36,68 |

**16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO 2.916,53**

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101909 SINAPI   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                       | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 207,52     | 207,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,4574000 | 16,51      | 7,59   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,4574000 | 20,91      | 9,56   |
| Composição Auxiliar | 00004330 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                     | UN  | 2,0000000 | 0,60       | 1,20   |



|        |                 |   |                 |       |           |           |                  |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|
| Insumo | 00010892 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC | Material        | UN    | 1,0000000 | 189,17    | 189,17           |
|        |                 |   | MO sem LS =>    |       |           | 0,00      | MO com LS =>     |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 13,45 | LS =>     | 0,00      | Valor com BDI => |
|        |                 |   |                 | 64,85 | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total =>   |

| 16.2                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 97599 SINAPI    | LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 21,84      | 21,84            |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0748000 | 18,72      | 1,40             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1795000 | 23,57      | 4,23             |
| Insumo              | 00038774 SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS                    | Material  | UN   | 1,0000000 | 18,01      | 18,01            |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |      |           | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 4,45 | LS =>     | 0,00       | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |   | 8,78 | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total =>   |

| 16.3                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 72947 SINAPI    | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO   | PAVI - PAVIMENTACAO                               | m²   | 1,0000000 | 16,69      | 16,69            |
| Composição Auxiliar | 5824 SINAPI     | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0033330 | 172,29     | 0,57             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0333300 | 18,44      | 0,54             |
| Composição Auxiliar | 95133 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0033330 | 142,24     | 0,47             |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L    | 0,1300000 | 16,93      | 2,20             |
| Insumo              | 00007343 SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)   | Material  | L    | 0,5000000 | 14,15      | 8,49             |
| Insumo              | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | Material  | L    | 0,0300000 | 15,63      | 0,46             |
| Insumo              | 00025972 SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | Material  | KG   | 0,4000000 | 9,91       | 3,96             |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |      |           | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,51 | LS =>     | 0,00       | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |   | 5,21 | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total =>   |

| 16.4   | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|--------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Insumo | SEULO Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ATE 480 CM², EM PVC '2' MM ANTI-CHAMAS | Outros          | UN    | 1,0000000 | 35,95      | 35,95            |
|        |               |   | MO sem LS =>    |       |           | 0,00       | MO com LS =>     |
|        |               |   | Valor do BDI => | 0,00  | LS =>     | 0,00       | Valor com BDI => |
|        |               |   |                 | 11,23 | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total =>   |

17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V \$1.656,17

17.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6.568,64

| 17.1.1              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 83463 SINAPI    | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 364,82     | 364,82           |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,0000000 | 18,72      | 37,44            |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,0000000 | 23,57      | 47,14            |
| Insumo              | 00013380 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A  | Material  | UN     | 1,0000000 | 280,04     | 280,04           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |        |           | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 68,14  | LS =>     | 0,00       | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |   | 113,94 | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   |

| 17.1.2              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 74131004 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENRGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 488,95     | 488,95           |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,5000000 | 18,72      | 46,80            |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,5000000 | 23,57      | 58,92            |
| Insumo              | 00012038 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A   | Material  | UN     | 1,0000000 | 363,23     | 363,23           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |        |           | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 82,67  | LS =>     | 0,00       | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |   | 148,54 | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   |

| 17.1.3              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 100560 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 | 87,41      | 87,41            |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | m³    | 0,0043000 | 542,39     | 2,33             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,8800000 | 18,72      | 16,47            |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,8800000 | 23,57      | 20,74            |
| Insumo              | 00011250 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                          | Material                     | UN    | 1,0000000 | 47,87      | 47,87            |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                 |       |           | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>              | 29,66 | LS =>     | 0,00       | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |                              | 27,31 | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   |

| 17.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|            |               |  |                  |    |           |       |       |                  |
|------------|---------------|--|------------------|----|-----------|-------|-------|------------------|
| Composição | C3570 SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 |       |       |                  |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | Mão de Obra      | H  | 1,0000000 |       |       |                  |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                                      | Mão de Obra      | H  | 1,0000000 |       |       |                  |
| Insumo     | 18129 SEINFRA | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)    | Material         | UN | 1,0000000 | 40,07 |       | 40,07            |
|            |               |  | MO sem LS =>     |    |           | 37,54 | LS => | 0,00             |
|            |               |  | Valor do BDI =>  |    |           | 24,25 |       | MO com LS =>     |
|            |               |  |                  |    |           |       |       | Valor com BDI => |
|            |               |  |                  |    |           |       |       | 101,86           |
|            |               |  |                  |    |           |       |       | 101,86           |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 93653 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 9,01       | 9,01  |                  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0352000 | 18,72      | 0,65  |                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0352000 | 23,57      | 0,82  |                  |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material  | UN  | 1,0000000 | 0,88       | 0,88  |                  |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 6,86       | 6,86  |                  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |     |           | 1,15       | LS => | 0,00             |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |     |           | 2,81       |       | MO com LS =>     |
|                     |                 |  |   |     |           |            |       | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |   |     |           |            |       | 11,92            |
|                     |                 |  |   |     |           |            |       | 70,92            |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 93656 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 10,56      | 10,56 |                  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0663000 | 18,72      | 1,24  |                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0663000 | 23,57      | 1,56  |                  |
| Insumo              | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material  | UN  | 1,0000000 | 0,90       | 0,90  |                  |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 6,86       | 6,86  |                  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |     |           | 2,18       | LS => | 0,00             |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |     |           | 3,30       |       | MO com LS =>     |
|                     |                 |  |   |     |           |            |       | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |   |     |           |            |       | 13,86            |
|                     |                 |  |   |     |           |            |       | 13,86            |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 93657 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 11,77      | 11,77 |                  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0911000 | 18,72      | 1,70  |                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0911000 | 23,57      | 2,14  |                  |
| Insumo              | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,07       | 1,07  |                  |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 6,86       | 6,86  |                  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |     |           | 3,00       | LS => | 0,00             |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |     |           | 3,87       |       | MO com LS =>     |
|                     |                 |  |   |     |           |            |       | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |   |     |           |            |       | 15,44            |
|                     |                 |  |   |     |           |            |       | 30,88            |

|            | Código Banco  | Descrição  | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|------------|---------------|--|------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição | C4662 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                             | OUTROS ELEMENTOS | UN  | 1,0000000 | 96,62      | 96,62 |                  |
| Insumo     | 18442 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material         | UN  | 1,0000000 | 96,62      | 96,62 |                  |
|            |               |  | MO sem LS =>     |     |           | 0,00       | LS => | 0,00             |
|            |               |  | Valor do BDI =>  |     |           | 30,19      |       | MO com LS =>     |
|            |               |  |                  |     |           |            |       | Valor com BDI => |
|            |               |  |                  |     |           |            |       | 126,81           |
|            |               |  |                  |     |           |            |       | 507,24           |

|                     | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 51,33      | 51,33 |                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1500000 | 23,57      | 3,53  |                  |
| Insumo              | 00002398 SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V                                     | Material  | UN  | 1,0000000 | 47,80      | 47,80 |                  |
|                     |                  |   | MO sem LS =>  |     |           | 2,84       | LS => | 0,00             |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>   |     |           | 16,04      |       | MO com LS =>     |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | Valor com BDI => |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | 67,37            |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | 1.549,61         |

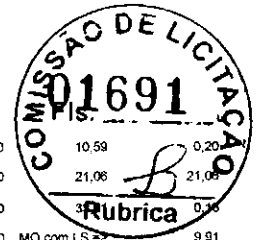
|                     | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 51,33      | 51,33 |                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1500000 | 23,57      | 3,53  |                  |
| Insumo              | 00002398 SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V                                     | Material  | UN  | 1,0000000 | 47,80      | 47,80 |                  |
|                     |                  |   | MO sem LS =>  |     |           | 2,84       | LS => | 0,00             |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>   |     |           | 16,04      |       | MO com LS =>     |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | Valor com BDI => |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | 67,37            |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | 336,85           |

|                     | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 51,33      | 51,33 |                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1500000 | 23,57      | 3,53  |                  |
| Insumo              | 00002398 SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V                                     | Material  | UN  | 1,0000000 | 47,80      | 47,80 |                  |
|                     |                  |   | MO sem LS =>  |     |           | 2,84       | LS => | 0,00             |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>   |     |           | 16,04      |       | MO com LS =>     |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | Valor com BDI => |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | 67,37            |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | 741,07           |

|                     | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 51,33      | 51,33 |                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1500000 | 23,57      | 3,53  |                  |
| Insumo              | 00002398 SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V                                     | Material  | UN  | 1,0000000 | 47,80      | 47,80 |                  |
|                     |                  |   | MO sem LS =>  |     |           | 2,84       | LS => | 0,00             |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>   |     |           | 16,04      |       | MO com LS =>     |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | Valor com BDI => |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | 67,37            |
|                     |                  |   |   |     |           |            |       | 2,84             |



|                     |                  |  |  | Valor do BDI => | 16,04     | Quant. =>   | 2,0000000      | Valor com BDI => | Preço Total => | 1874  | 87,37 |                  |        |
|---------------------|------------------|--|--|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------------|-------|-------|------------------|--------|
|                     | Código Banco     | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |                |       |       |                  |        |
| 17.1.13             | 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | UN              | 1,0000000 | 51,33       | 51,33          |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição          | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1500000 | 23,57       | 3,53           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002388 SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V  | Material   | UN              | 1,0000000 | 47,80       | 47,80          |                  |                |       |       |                  |        |
| Insumo              |                  |  |  |                 |           |             |                | MO sem LS =>     | 2,84           | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 2,84   |
|                     |                  |  |  |                 |           |             |                | Valor do BDI =>  | 16,04          |       |       | Valor com BDI => | 67,37  |
|                     |                  |  |  |                 | Quant. => | 1,0000000   | Preço Total => |                  |                |       |       | 87,37            |        |
| 17.1.14             | 74130/006 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 279,63      | 279,63         |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição          | 88247 SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,4000000 | 18,72       | 7,48           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,4000000 | 23,57       | 9,42           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002391 SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A   | Material   | UN              | 1,0000000 | 262,73      | 262,73         |                  |                |       |       |                  |        |
| Insumo              |                  |  |  |                 |           |             |                | MO sem LS =>     | 13,22          | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 13,22  |
|                     |                  |  |  |                 |           |             |                | Valor do BDI =>  | 87,38          |       |       | Valor com BDI => | 367,01 |
|                     |                  |  |  |                 | Quant. => | 1,0000000   | Preço Total => |                  |                |       |       | 367,01           |        |
| 17.2                |                  | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS   |  |                 |           |             | 26.069,31      |                  |                |       |       |                  |        |
| 17.2.1              | 31054 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M               | 1,0000000 | 7,81        | 7,81           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição          | 88247 SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1340000 | 18,72       | 2,50           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1340000 | 23,57       | 3,15           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002688 SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material   | M               | 1,0170000 | 2,13        | 2,16           |                  |                |       |       |                  |        |
| Insumo              |                  |  |  |                 |           |             |                | MO sem LS =>     | 4,43           | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 4,43   |
|                     |                  |  |  |                 |           |             |                | Valor do BDI =>  | 2,44           |       |       | Valor com BDI => | 10,25  |
|                     |                  |  |  |                 | Quant. => | 693,3600000 | Preço Total => |                  |                |       |       | 6.081,32         |        |
| 17.2.2              | 91856 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M               | 1,0000000 | 9,99        | 9,99           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição          | 88247 SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1460000 | 18,72       | 2,78           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1460000 | 23,57       | 3,51           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002690 SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM   | Material   | M               | 1,0170000 | 3,64        | 3,70           |                  |                |       |       |                  |        |
| Insumo              |                  |  |  |                 |           |             |                | MO sem LS =>     | 4,92           | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 4,92   |
|                     |                  |  |  |                 |           |             |                | Valor do BDI =>  | 3,12           |       |       | Valor com BDI => | 13,11  |
|                     |                  |  |  |                 | Quant. => | 198,6000000 | Preço Total => |                  |                |       |       | 2.616,44         |        |
| 17.2.3              | 93008 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M               | 1,0000000 | 14,93       | 14,93          |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição          | 88247 SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1122000 | 18,72       | 2,10           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1122000 | 23,57       | 2,64           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002680 SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LUVA  | Material   | M               | 1,1000000 | 9,27        | 10,19          |                  |                |       |       |                  |        |
| Insumo              |                  |  |  |                 |           |             |                | MO sem LS =>     | 3,70           | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 3,70   |
|                     |                  |  |  |                 |           |             |                | Valor do BDI =>  | 4,66           |       |       | Valor com BDI => | 19,59  |
|                     |                  |  |  |                 | Quant. => | 158,5000000 | Preço Total => |                  |                |       |       | 3.124,60         |        |
| 17.2.4              | 93009 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M               | 1,0000000 | 22,12       | 22,12          |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição          | 88247 SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1290000 | 18,72       | 2,41           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1290000 | 23,57       | 3,04           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002681 SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2". SEM LUVA  | Material   | M               | 1,1000000 | 15,16       | 16,67          |                  |                |       |       |                  |        |
| Insumo              |                  |  |  |                 |           |             |                | MO sem LS =>     | 4,28           | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 4,28   |
|                     |                  |  |  |                 |           |             |                | Valor do BDI =>  | 6,91           |       |       | Valor com BDI => | 29,03  |
|                     |                  |  |  |                 | Quant. => | 52,4000000  | Preço Total => |                  |                |       |       | 1.521,17         |        |
| 17.2.5              | 93011 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M               | 1,0000000 | 37,73       | 37,73          |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição          | 88247 SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1710000 | 18,72       | 3,20           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1710000 | 23,57       | 4,03           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002686 SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3". SEM LUVA  | Material   | M               | 1,1000000 | 27,73       | 30,50          |                  |                |       |       |                  |        |
| Insumo              |                  |  |  |                 |           |             |                | MO sem LS =>     | 5,65           | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 5,65   |
|                     |                  |  |  |                 |           |             |                | Valor do BDI =>  | 11,79          |       |       | Valor com BDI => | 49,52  |
|                     |                  |  |  |                 | Quant. => | 80,0000000  | Preço Total => |                  |                |       |       | 3.961,80         |        |
| 17.2.6              | 92662 SINAPI     | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN              | 1,0000000 | 34,05       | 34,05          |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição          | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,3370000 | 16,61       | 5,59           |                  |                |       |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,3370000 | 20,91       | 7,04           |                  |                |       |       |                  |        |



|        |                 |  |                 |    |           |       |                  |           |
|--------|-----------------|--|-----------------|----|-----------|-------|------------------|-----------|
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material        | UN | 0,0190000 | 10,59 | 0,20             |           |
| Insumo | 00003939 SINAPI | LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2" | Material        | UN | 1,0000000 | 21,06 | 21,06            |           |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material        | L  | 0,0060000 |       | 0,35             |           |
|        |                 |  | MO sem LS =>    |    | 9,91      | LS => | 0,00             |           |
|        |                 |  | Valor do BDI => |    | 10,64     |       | MO com LS =>     | 9,91      |
|        |                 |  |                 |    |           |       | Valor com BDI => | 44,69     |
|        |                 |  |                 |    |           |       | Quant. =>        | 9,0000000 |
|        |                 |  |                 |    |           |       | Preço Total =>   | 402,21    |

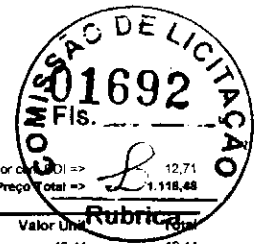
| 17.2.7              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 92993 SINAPI    | LUA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 19/2020 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 12,18      | 12,18            |           |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1730000 | 16,61      | 2,87             |           |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1730000 | 20,91      | 3,61             |           |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN  | 0,0060000 | 10,59      | 0,06             |           |
| Insumo              | 00003908 SINAPI | LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 5,56       | 5,56             |           |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material                             | L   | 0,0020000 | 33,61      | 0,06             |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 5,08      | LS =>      | 0,00             |           |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 3,90      |            | MO com LS =>     | 5,08      |
|                     |                 |   |                                      |     |           |            | Valor com BDI => | 15,98     |
|                     |                 |   |                                      |     |           |            | Quant. =>        | 2,0000000 |
|                     |                 |   |                                      |     |           |            | Preço Total =>   | 31,96     |

| 17.2.8              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 83446 SINAPI    | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000  | 184,37     | 184,37           |           |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,6789000  | 21,52      | 36,12            |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 4,4832000  | 16,44      | 73,70            |           |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,0653000  | 57,57      | 3,75             |           |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG  | 3,0096000  | 0,88       | 2,64             |           |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²  | 0,0600000  | 53,94      | 3,23             |           |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 18,5084000 | 0,72       | 13,32            |           |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,0365000  | 68,74      | 2,50             |           |
| Insumo              | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,0040000  | 64,93      | 0,25             |           |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 x 10 x 20 CM (L X A X C)  | Material  | UN  | 60,4800000 | 0,58       | 35,07            |           |
| Insumo              | 00043058 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG  | 2,1560000  | 6,40       | 13,79            |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |     | 82,00      | LS =>      | 0,00             |           |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |     | 57,61      |            | MO com LS =>     | 82,00     |
|                     |                 |  |   |     |            |            | Valor com BDI => | 241,98    |
|                     |                 |  |   |     |            |            | Quant. =>        | 9,0000000 |
|                     |                 |  |   |     |            |            | Preço Total =>   | 2.177,82  |

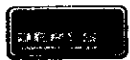
| 17.2.9              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 83446 SINAPI    | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000  | 184,37     | 184,37           |           |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,6789000  | 21,52      | 36,12            |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 4,4832000  | 16,44      | 73,70            |           |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,0653000  | 57,57      | 3,75             |           |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG  | 3,0096000  | 0,88       | 2,64             |           |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²  | 0,0600000  | 53,94      | 3,23             |           |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 18,5084000 | 0,72       | 13,32            |           |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,0365000  | 68,74      | 2,50             |           |
| Insumo              | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³  | 0,0040000  | 64,93      | 0,25             |           |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 x 10 x 20 CM (L X A X C)  | Material  | UN  | 60,4800000 | 0,58       | 35,07            |           |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG  | 2,1560000  | 6,40       | 13,79            |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |     | 82,00      | LS =>      | 0,00             |           |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |     | 57,61      |            | MO com LS =>     | 82,00     |
|                     |                 |  |   |     |            |            | Valor com BDI => | 241,98    |
|                     |                 |  |   |     |            |            | Quant. =>        | 9,0000000 |
|                     |                 |  |   |     |            |            | Preço Total =>   | 1.209,90  |

| 17.2.10             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 91944 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 12,32      | 12,32            |           |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1690000 | 18,72      | 3,16             |           |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1690000 | 23,57      | 3,98             |           |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0012000 | 550,21     | 0,66             |           |
| Insumo              | 00001873 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                              | Material  | UN  | 1,0000000 | 4,52       | 4,52             |           |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |     | 5,70      | LS =>      | 0,00             |           |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |     | 3,85      |            | MO com LS =>     | 5,70      |
|                     |                 |  |   |     |           |            | Valor com BDI => | 16,17     |
|                     |                 |  |   |     |           |            | Quant. =>        | 6,0000000 |
|                     |                 |  |   |     |           |            | Preço Total =>   | 60,85     |

| 17.2.11             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91944 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 9,69       | 9,69         |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1640000 | 18,72      | 3,07         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1640000 | 23,57      | 3,86         |      |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0008000 | 550,21     | 0,49         |      |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                              | Material  | UN  | 1,0000000 | 2,27       | 2,27         |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |     | 5,50      | LS =>      | 0,00         |      |
|                     |                 |  |   |     |           |            | MO com LS => | 5,50 |



|                     |                                  | Valor do BDI =>  | 3,02  | Quant. =>  | 88,0000000    | Valor com BDI =>  | 12,71        | Preço Total =>   | 1.118,48 |  |
|---------------------|----------------------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|--|
| <b>17.2.12</b>      | <b>Código Banco</b>              | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> | <b>Rubrica</b>   |          |  |
| Composição          | 91937 SINAPI                     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000     | 13,44             | 13,44        |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2220000     | 18,72             | 4,15         |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2220000     | 23,57             | 5,23         |                  |          |  |
| Insumo              | 00001871 SINAPI                  | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN         | 1,0000000     | 4,06              | 4,06         |                  |          |  |
|                     |                                  | MO sem LS =>   | 7,33  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 7,33         |                  |          |  |
|                     |                                  | Valor do BDI =>  | 4,20  |            |               | Valor com BDI =>  | 17,64        |                  |          |  |
|                     |                                  | Quant. =>  |   |            | 147,0000000   | Preço Total =>    | 2.593,08     |                  |          |  |
| <b>17.2.13</b>      | <b>Código Banco</b>              | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |  |
| Composição          | 00671 SEINFRA                    | CANAETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"   | CANALETAS   | M          | 1,0000000     | 53,67             | 53,67        |                  |          |  |
| Insumo              | 10042 SEINFRA                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H          | 0,1700000     | 16,77             | 2,85         |                  |          |  |
| Insumo              | 10458 SEINFRA                    | CANAETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"   | Material  | M          | 1,0000000     | 47,29             | 47,29        |                  |          |  |
| Insumo              | 12312 SEINFRA                    | ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H          | 0,1700000     | 20,77             | 3,53         |                  |          |  |
|                     |                                  | MO sem LS =>   | 6,38  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 6,38         |                  |          |  |
|                     |                                  | Valor do BDI =>  | 18,77   |            |               | Valor com BDI =>  | 70,44        |                  |          |  |
|                     |                                  | Quant. =>  |   |            | 2,0000000     | Preço Total =>    | 140,88       |                  |          |  |
| <b>17.3</b>         | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b> |  |   |            |               |                   |              | <b>32.436,25</b> |          |  |
| <b>17.3.1</b>       | <b>Código Banco</b>              | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |  |
| Composição          | 91924 SINAPI                     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000     | 2,33              | 2,33         |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0230000     | 18,72             | 0,43         |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0230000     | 23,57             | 0,54         |                  |          |  |
| Insumo              | 00001013 SINAPI                  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2       | Material  | M          | 1,2434000     | 1,08              | 1,34         |                  |          |  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0094000     | 3,11              | 0,02         |                  |          |  |
|                     |                                  | MO sem LS =>   | 0,75  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 0,75         |                  |          |  |
|                     |                                  | Valor do BDI =>  | 0,72  |            |               | Valor com BDI =>  | 3,05         |                  |          |  |
|                     |                                  | Quant. =>  |   |            | 1.520,0000000 | Preço Total =>    | 4.536,00     |                  |          |  |
| <b>17.3.2</b>       | <b>Código Banco</b>              | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |  |
| Composição          | 91928 SINAPI                     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000     | 3,35              | 3,35         |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0290000     | 18,72             | 0,54         |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0290000     | 23,57             | 0,68         |                  |          |  |
| Insumo              | 00001014 SINAPI                  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2       | Material  | M          | 1,2434000     | 1,70              | 2,11         |                  |          |  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0094000     | 3,11              | 0,02         |                  |          |  |
|                     |                                  | MO sem LS =>   | 0,94  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 0,94         |                  |          |  |
|                     |                                  | Valor do BDI =>  | 1,04  |            |               | Valor com BDI =>  | 4,39         |                  |          |  |
|                     |                                  | Quant. =>  |   |            | 2.357,2000000 | Preço Total =>    | 10.348,10    |                  |          |  |
| <b>17.3.3</b>       | <b>Código Banco</b>              | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |  |
| Composição          | 92983 SINAPI                     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000     | 20,36             | 20,36        |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0640000     | 18,72             | 1,19         |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0640000     | 23,57             | 1,50         |                  |          |  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0090000     | 3,11              | 0,02         |                  |          |  |
| Insumo              | 00039232 SINAPI                  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2        | Material  | M          | 1,0150000     | 17,39             | 17,65        |                  |          |  |
|                     |                                  | MO sem LS =>   | 2,11  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 2,11         |                  |          |  |
|                     |                                  | Valor do BDI =>  | 6,36  |            |               | Valor com BDI =>  | 26,72        |                  |          |  |
|                     |                                  | Quant. =>  |   |            | 56,8000000    | Preço Total =>    | 1.517,69     |                  |          |  |
| <b>17.3.4</b>       | <b>Código Banco</b>              | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |  |
| Composição          | 92987 SINAPI                     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000     | 39,49             | 39,49        |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0870000     | 18,72             | 1,62         |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0870000     | 23,57             | 2,05         |                  |          |  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0080000     | 3,11              | 0,02         |                  |          |  |
| Insumo              | 00039234 SINAPI                  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2        | Material  | M          | 1,0150000     | 35,28             | 35,80        |                  |          |  |
|                     |                                  | MO sem LS =>   | 2,86  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 2,86         |                  |          |  |
|                     |                                  | Valor do BDI =>  | 12,34   |            |               | Valor com BDI =>  | 51,83        |                  |          |  |
|                     |                                  | Quant. =>  |   |            | 113,8000000   | Preço Total =>    | 5.887,88     |                  |          |  |
| <b>17.3.5</b>       | <b>Código Banco</b>              | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |  |
| Composição          | 92991 SINAPI                     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000     | 75,41             | 75,41        |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1280000     | 18,72             | 2,39         |                  |          |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1280000     | 23,57             | 3,01         |                  |          |  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI                  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0080000     | 3,11              | 0,02         |                  |          |  |



|        |                 |   |                 |       |           |            |                  |          |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insuno | 00039236 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | Material        | M     | 1,0150000 |            |                  |          |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 4,22  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 89,99    |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 23,96 |           |            | Valor com BDI => | 88,97    |
|        |                 |   |                 |       | Quant. => | 12,9000000 | Preço Total =>   | 1.276,71 |

| 17.3.6                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|----------------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição                 | 92995 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 113,43     | 113,43           |          |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1790000 | 18,72      | 3,35             |          |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1790000 | 23,57      | 4,21             |          |
| Composição Auxiliar Insuno | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN    | 0,0060000 | 3,11       | 0,02             |          |
| Insuno                     | 00039238 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 | Material  | M     | 1,0150000 | 104,29     | 105,85           |          |
|                            |                 |  | MO sem LS =>  | 5,91  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,91     |
|                            |                 |  | Valor do BDI =>   | 35,44 |           |            | Valor com BDI => | 148,87   |
|                            |                 |  |   |       | Quant. => | 51,6000000 | Preço Total =>   | 7.581,89 |

| 17.3.7                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|----------------------------|-----------------|--|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição                 | 98281 SINAPI    | CABO TELEFÔNICO CCI-60 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M    | 1,0000000 | 7,27       | 7,27             |        |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1416000 | 18,72      | 2,65             |        |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1416000 | 23,57      | 3,33             |        |
| Composição Auxiliar Insuno | 00011902 SINAPI | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM  | Material                     | M    | 1,0500000 | 1,23       | 1,29             |        |
|                            |                 |  | MO sem LS =>                 | 4,67 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,67   |
|                            |                 |  | Valor do BDI =>              | 2,27 |           |            | Valor com BDI => | 9,54   |
|                            |                 |  |                              |      | Quant. => | 52,6000000 | Preço Total =>   | 601,80 |

| 17.3.8     | Código Banco  | Descrição               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|---------------|-------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0560 SEINFRA | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M    | 1,0000000 | 8,34       | 8,34             |        |
| Insuno     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra              | H    | 0,1500000 | 15,77      | 2,51             |        |
| Insuno     | 10379 SEINFRA | CABO TELEFONICO CCE - 2 | Material                 | M    | 1,0200000 | 2,67       | 2,72             |        |
| Insuno     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA             | Mão de Obra              | H    | 0,1500000 | 20,77      | 3,11             |        |
|            |               |                         | MO sem LS =>             | 5,62 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,62   |
|            |               |                         | Valor do BDI =>          | 2,60 |           |            | Valor com BDI => | 10,94  |
|            |               |                         |                          |      | Quant. => | 53,6000000 | Preço Total =>   | 586,36 |

**17.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS 18.581,97**

| 17.4.1              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 25,49      | 25,49            |          |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 8,96       | 8,96             |          |
| Composição Auxiliar | 91998 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 16,53      | 16,53            |          |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 12,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,21    |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 7,96  |           |            | Valor com BDI => | 33,45    |
|                     |              |  |   |       | Quant. => | 56,0000000 | Preço Total =>   | 1.873,20 |

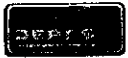
| 17.4.2              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92001 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 27,25      | 27,25            |        |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 8,96       | 8,96             |        |
| Composição Auxiliar | 91999 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 18,29      | 18,29            |        |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 12,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,21  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 8,51  |           |            | Valor com BDI => | 35,76  |
|                     |              |  |   |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 143,04 |

| 17.4.3              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 24,30      | 24,30            |        |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 8,96       | 8,96             |        |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 15,34      | 15,34            |        |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 11,88 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,88  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 7,99  |           |            | Valor com BDI => | 31,89  |
|                     |              |  |   |       | Quant. => | 7,0000000  | Preço Total =>   | 223,23 |

| 17.4.4              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91958 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 37,03      | 37,03            |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 8,96       | 8,96             |       |
| Composição Auxiliar | 91958 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 28,07      | 28,07            |       |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 17,51 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17,51 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 11,57 |           |            | Valor com BDI => | 48,60 |
|                     |              |  |   |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 48,80 |

| 17.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





|                     |              |  |   |           |            |       |                |                   |
|---------------------|--------------|--|---|-----------|------------|-------|----------------|-------------------|
| Composição          | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000  | 40,70 |                |                   |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000  | 8,96  |                |                   |
| Composição Auxiliar | 91968 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000  | 40,60 |                |                   |
|                     |              |  | MO sem LS =>  |           |            | 23,13 | LS =>          | 0,00 MO com LS => |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   |           |            | 15,55 |                | Valor com BDI =>  |
|                     |              |  |   | Quant. => | 11,0000000 |       | Preço Total => | 718,41            |

|                     |              |   |   |           |           |            |                |                   |
|---------------------|--------------|---|---|-----------|-----------|------------|----------------|-------------------|
| 17.4.6              | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total          |                   |
| Composição          | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 41,34      | 41,34          |                   |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 8,96       | 8,96           |                   |
| Composição Auxiliar | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 32,38      | 32,38          |                   |
|                     |              |   | MO sem LS =>  |           |           | 20,28      | LS =>          | 0,00 MO com LS => |
|                     |              |   | Valor do BDI =>   |           |           | 12,91      |                | Valor com BDI =>  |
|                     |              |   |   | Quant. => | 3,0000000 |            | Preço Total => | 162,76            |

|            |               |                                  |                                    |           |           |            |                |                   |
|------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|-------------------|
| 17.4.7     | Código Banco  | Descrição                        | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total          |                   |
| Composição | C2298 SEINFRA | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | UN        | 1,0000000 | 10,49      | 10,49          |                   |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | Mão de Obra                        | H         | 0,1500000 | 16,77      | 2,51           |                   |
| Insumo     | 11921 SEINFRA | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | Material                           | UN        | 1,0000000 | 4,87       | 4,87           |                   |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                      | Mão de Obra                        | H         | 0,1500000 | 20,77      | 3,11           |                   |
|            |               |                                  | MO sem LS =>                       |           |           | 5,62       | LS =>          | 0,00 MO com LS => |
|            |               |                                  | Valor do BDI =>                    |           |           | 3,27       |                | Valor com BDI =>  |
|            |               |                                  |                                    | Quant. => | 7,0000000 |            | Preço Total => | 96,32             |

|            |               |   |   |           |            |            |                |                   |
|------------|---------------|---|---|-----------|------------|------------|----------------|-------------------|
| 17.4.8     | Código Banco  | Descrição                                   | Tipo  | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total          |                   |
| Composição | C1638 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN        | 1,0000000  | 92,95      | 92,95          |                   |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | Mão de Obra                                 | H         | 1,1000000  | 16,77      | 18,44          |                   |
| Insumo     | 11371 SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | Material                                    | UN        | 1,0000000  | 51,67      | 51,67          |                   |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra                                 | H         | 1,1000000  | 20,77      | 22,84          |                   |
|            |               |   | MO sem LS =>                                |           |            | 41,28      | LS =>          | 0,00 MO com LS => |
|            |               |   | Valor do BDI =>                             |           |            | 29,04      |                | Valor com BDI =>  |
|            |               |   |   | Quant. => | 74,0000000 |            | Preço Total => | 9.027,26          |

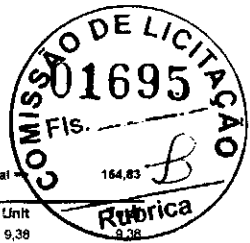
|            |               |   |   |           |           |            |                |                   |
|------------|---------------|---|---|-----------|-----------|------------|----------------|-------------------|
| 17.4.9     | Código Banco  | Descrição                                   | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total          |                   |
| Composição | C1661 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 )W | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN        | 1,0000000 | 82,43      | 82,43          |                   |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | Mão de Obra                                 | H         | 1,1000000 | 16,77      | 18,44          |                   |
| Insumo     | 11370 SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 )W | Material                                    | UN        | 1,0000000 | 41,15      | 41,15          |                   |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra                                 | H         | 1,1000000 | 20,77      | 22,84          |                   |
|            |               |   | MO sem LS =>                                |           |           | 41,28      | LS =>          | 0,00 MO com LS => |
|            |               |   | Valor do BDI =>                             |           |           | 25,75      |                | Valor com BDI =>  |
|            |               |   |   | Quant. => | 3,0000000 |            | Preço Total => | 324,54            |

|            |               |   |   |           |            |            |                |                   |
|------------|---------------|---|---|-----------|------------|------------|----------------|-------------------|
| 17.4.10    | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total          |                   |
| Composição | C2045 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W            | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN        | 1,0000000  | 318,97     | 318,97         |                   |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra                                 | H         | 2,0000000  | 16,77      | 33,54          |                   |
| Insumo     | 10501 SEINFRA | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | Material                                    | UN        | 1,0000000  | 28,31      | 28,31          |                   |
| Insumo     | 11487 SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | Material                                    | UN        | 1,0000000  | 58,63      | 58,63          |                   |
| Insumo     | 11778 SEINFRA | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | Material                                    | UN        | 1,0000000  | 95,79      | 95,79          |                   |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA   | Mão de Obra                                 | H         | 2,0000000  | 20,77      | 41,54          |                   |
| Insumo     | 19487 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                     | Material                                    | UN        | 1,0000000  | 60,16      | 60,16          |                   |
|            |               |   | MO sem LS =>                                |           |            | 75,08      | LS =>          | 0,00 MO com LS => |
|            |               |   | Valor do BDI =>                             |           |            | 99,87      |                | Valor com BDI =>  |
|            |               |   |   | Quant. => | 13,0000000 |            | Preço Total => | 5.442,32          |

|                     |                 |   |                              |           |            |            |                |                   |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------|-----------|------------|------------|----------------|-------------------|
| 17.4.11             | Código Banco    | Descrição   | Tipo                         | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total          |                   |
| Composição          | 99307 SINAPI    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN        | 1,0000000  | 37,51      | 37,51          |                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,2062000  | 18,72      | 3,86           |                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,2062000  | 23,57      | 4,85           |                   |
| Insumo              | 00038083 SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | Material                     | UN        | 1,0000000  | 28,79      | 28,79          |                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                 |           |            | 6,80       | LS =>          | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>              |           |            | 11,72      |                | Valor com BDI =>  |
|                     |                 |   |                              | Quant. => | 10,0000000 |            | Preço Total => | 492,30            |

18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) 86.122,91

|                     |                 |  |  |     |           |            |        |                   |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|------------|--------|-------------------|
| 18.1                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                   |
| Composição          | 96989 SINAPI    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 117,97     | 117,97 |                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1346000 | 18,72      | 2,51   |                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1346000 | 23,57      | 3,17   |                   |
| Insumo              | 00004274 SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 112,29     | 112,29 |                   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                               |     |           | 4,44       | LS =>  | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                            |     |           | 36,98      |        | Valor com BDI =>  |



|  |                     |   |   | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |        |
|--|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <p>Quant. =&gt; 1,0000000 Preço Total =&gt; 164,83</p> |                     |   |   |            |               |                   |                  |        |
| 18.2   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição   | C3478 SEINFRA       | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS  | M          | 1,0000000     | 9,38              | 9,38             |        |
| Insumo   | 10042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H          | 0,1700000     | 16,77             | 2,85             |        |
| Insumo   | 12312 SEINFRA       | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H          | 0,1700000     | 20,77             | 3,53             |        |
| Insumo   | 16037 SEINFRA       | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | Material  | M          | 1,0000000     | 3,00              | 3,00             |        |
|  |                     |   | MO sem LS =>  | 6,38       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 6,38   |
|  |                     |   | Valor do BDI =>   | 2,93       |               |                   | Valor com BDI => | 12,31  |
|  |                     |   |   | Quant. =>  | 26,0000000    | Preço Total =>    | 320,06           |        |
| 18.3   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição   | 96463 SINAPI        | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN         | 1,0000000     | 21,46             | 21,46            |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,3106000     | 18,72             | 5,81             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,3106000     | 23,57             | 7,32             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 00007568 SINAPI     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS               | Material  | UN         | 1,0000000     | 0,50              | 0,50             |        |
| Insumo   | 00007572 SINAPI     | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA  | Material  | UN         | 1,0000000     | 6,55              | 6,55             |        |
| Insumo   | 00011267 SINAPI     | ARRUELA LISA, REDONDA DE LATAO POLIDO DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = "2,3" MM | Material  | UN         | 1,0000000     | 1,28              | 1,28             |        |
|  |                     |   | MO sem LS =>  | 10,28      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 10,28  |
|  |                     |   | Valor do BDI =>   | 6,70       |               |                   | Valor com BDI => | 26,16  |
|  |                     |   |   | Quant. =>  | 26,0000000    | Preço Total =>    | 732,18           |        |
| 18.4   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição   | 9051 ORSE           | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão cbarramento                                       | Pára-raios  | un         | 1,0000000     | 288,28            | 288,28           |        |
| Composição Auxiliar                                    | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h          | 0,3000000     | 3,00              | 0,90             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 10562 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h          | 0,3000000     | 2,87              | 0,86             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 9326 ORSE           | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais da pressão cbarramento (para-raio) un                        | Material  | un         | 1,0000000     | 277,54            | 277,54           |        |
| Insumo   | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H          | 0,3000000     | 18,25             | 5,47             |        |
| Insumo   | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 0,3000000     | 11,70             | 3,51             |        |
|  |                     |   | MO sem LS =>  | 8,98       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,98   |
|  |                     |   | Valor do BDI =>   | 90,08      |               |                   | Valor com BDI => | 378,36 |
|  |                     |   |   | Quant. =>  | 1,0000000     | Preço Total =>    | 378,36           |        |
| 18.5   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição   | 96965 SINAPI        | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000     | 80,19             | 80,19            |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2484000     | 18,72             | 4,65             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2484000     | 23,57             | 5,85             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 00003379 SINAPI     | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                  | Material  | UN         | 1,0000000     | 69,69             | 69,69            |        |
|  |                     |   | MO sem LS =>  | 8,20       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,20   |
|  |                     |   | Valor do BDI =>   | 25,06      |               |                   | Valor com BDI => | 105,24 |
|  |                     |   |   | Quant. =>  | 26,0000000    | Preço Total =>    | 2.736,24         |        |
| 18.6   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição   | 96973 SINAPI        | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M          | 1,0000000     | 54,44             | 54,44            |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2484000     | 18,72             | 4,65             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2484000     | 23,57             | 5,85             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 96463 SINAPI        | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN         | 0,6887000     | 21,46             | 14,30            |        |
| Insumo   | 00000963 SINAPI     | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M          | 1,0500000     | 28,23             | 29,84            |        |
|  |                     |   | MO sem LS =>  | 15,04      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 15,04  |
|  |                     |   | Valor do BDI =>   | 17,01      |               |                   | Valor com BDI => | 71,45  |
|  |                     |   |   | Quant. =>  | 449,2000000   | Preço Total =>    | 32.095,34        |        |
| 18.7   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição   | 96974 SINAPI        | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M          | 1,0000000     | 69,98             | 69,98            |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,3189000     | 18,72             | 5,96             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,3189000     | 23,57             | 7,51             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 96463 SINAPI        | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN         | 0,6667000     | 21,46             | 14,30            |        |
| Composição Auxiliar                                    |                     |   | Material  | M          | 1,0500000     | 40,20             | 42,21            |        |
| Insumo   | 00000967 SINAPI     | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M          | 1,0500000     | 40,20             | 42,21            |        |
|  |                     |   | MO sem LS =>  | 17,37      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 17,37  |
|  |                     |   | Valor do BDI =>   | 21,88      |               |                   | Valor com BDI => | 81,84  |
|  |                     |   |   | Quant. =>  | 305,2000000   | Preço Total =>    | 28.029,66        |        |
| 18.8   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição   | 99111 SINAPI        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS                                  | UN         | 1,0000000     | 45,98             | 45,98            |        |
| Composição Auxiliar                                    | 101618 SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                              | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA  | m²         | 0,0141000     | 159,36            | 2,24             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1384000     | 21,52             | 2,97             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1088000     | 16,44             | 1,78             |        |
| Composição Auxiliar                                    | 00034643 SINAPI     | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                | Material  | UN         | 1,0000000     | 38,99             | 38,99            |        |



MO sem LS => 4,65 LS => 0,00 MO com LS => 4,65  
Valor do BDI => 14,36 Valor com BDI => 14,36  
Quant. => 5,0000000 Preço Total => Rubrica

| 18.9       | Código Banco  | Descrição                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit                                     | Total                 |
|------------|---------------|--|--------------------------|-----|-----------|--|-----------------------|
| Composição | C2467 SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN  | 1,0000000 | 10,98  | 10,98                 |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                | Mão de Obra              | H   | 0,2000000 | 16,77  | 3,35                  |
| Insumo     | 12076 SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2          | Material                 | UN  | 1,0000000 | 3,48   | 3,48                  |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                            | Mão de Obra              | H   | 0,2000000 | 20,77  | 4,15                  |
|            |               |  |                          |     |           | MO sem LS => 7,50 LS => 0,00 MO com LS => 7,50 | 7,50                  |
|            |               |  |                          |     |           | Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 14,41    | 14,41                 |
|            |               |  |                          |     | Quant. => | 28,0000000                                     | Preço Total => 374,66 |

19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 89.310,01

19.1 GERAL 14.098,71

| 19.1.1     | Código Banco  | Descrição                             | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit                                       | Total                   |
|------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------|--|-------------------------|
| Composição | C4068 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm        | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m²  | 1,0000000 | 275,77   | 275,77                  |
| Insumo     | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA                          | Material                    | m³  | 0,0080000 | 60,62  | 0,48                    |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                      | Material                    | KG  | 3,2000000 | 0,45   | 1,44                    |
| Insumo     | 12391 SEINFRA | PEDREIRO                              | Mão de Obra                 | H   | 1,2000000 | 20,77  | 24,92                   |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVEnte                              | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 15,55  | 31,10                   |
| Insumo     | 17893 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material                    | m²  | 1,0000000 | 217,83   | 217,83                  |
|            |               |                                       |                             |     |           | MO sem LS => 56,02 LS => 0,00 MO com LS => 56,02 | 56,02                   |
|            |               |                                       |                             |     |           | Valor do BDI => 86,17 Valor com BDI => 361,94    | 361,94                  |
|            |               |                                       |                             |     | Quant. => | 12,2200000                                       | Preço Total => 4.422,90 |

| 19.1.2     | Código Banco  | Descrição                             | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit                                       | Total                   |
|------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------|--|-------------------------|
| Composição | C4068 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm        | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m²  | 1,0000000 | 275,77   | 275,77                  |
| Insumo     | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA                          | Material                    | m³  | 0,0080000 | 60,62  | 0,48                    |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                      | Material                    | KG  | 3,2000000 | 0,45   | 1,44                    |
| Insumo     | 12391 SEINFRA | PEDREIRO                              | Mão de Obra                 | H   | 1,2000000 | 20,77  | 24,92                   |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVEnte                              | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 15,55  | 31,10                   |
| Insumo     | 17893 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material                    | m²  | 1,0000000 | 217,83   | 217,83                  |
|            |               |                                       |                             |     |           | MO sem LS => 56,02 LS => 0,00 MO com LS => 56,02 | 56,02                   |
|            |               |                                       |                             |     |           | Valor do BDI => 86,17 Valor com BDI => 361,94    | 361,94                  |
|            |               |                                       |                             |     | Quant. => | 3,6000000  | Preço Total => 1.266,79 |

| 19.1.3              | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit                                       | Total                   |
|---------------------|---------------|--|-----------------|-----|-----------|--|-------------------------|
| Composição          | C1869 SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                   | PISOS INTERNOS  | M   | 1,0000000 | 71,92  | 71,92                   |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1 1 4 | ARGAMASSA MISTA | m³  | 0,0038000 | 548,31   | 2,08                    |
| Insumo              | 11610 SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                       | Material        | M   | 1,0000000 | 55,58  | 55,58                   |
| Insumo              | 12391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra     | H   | 0,5000000 | 20,77  | 10,38                   |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVEnte   | Mão de Obra     | H   | 0,2500000 | 15,55  | 3,88                    |
|                     |               |  |                 |     |           | MO sem LS => 14,85 LS => 0,00 MO com LS => 14,85 | 14,85                   |
|                     |               |  |                 |     |           | Valor do BDI => 22,47 Valor com BDI => 94,39     | 94,39                   |
|                     |               |  |                 |     | Quant. => | 71,3000000                                       | Preço Total => 6.730,00 |

| 19.1.4     | Código Banco  | Descrição                                 | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit                                       | Total                   |
|------------|---------------|---|-----------------------|-----|-----------|--|-------------------------|
| Composição | C1960 SEINFRA | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA        | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m²  | 1,0000000 | 160,24   | 160,24                  |
| Insumo     | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                   | Mão de Obra           | H   | 0,9000000 | 18,77  | 15,09                   |
| Insumo     | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO                               | Mão de Obra           | H   | 0,9000000 | 20,77  | 18,69                   |
| Insumo     | 11027 SEINFRA | DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA                 | Material              | UN  | 4,0000000 | 15,96  | 63,84                   |
| Insumo     | 11159 SEINFRA | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO               | Material              | UN  | 1,0000000 | 1,44   | 1,44                    |
| Insumo     | 11192 SEINFRA | FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO | Material              | m²  | 1,0000000 | 32,13  | 32,13                   |
| Insumo     | 12391 SEINFRA | PEDREIRO                                  | Mão de Obra           | H   | 0,8000000 | 20,77  | 16,61                   |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVEnte                                  | Mão de Obra           | H   | 0,8000000 | 15,55  | 12,44                   |
|            |               |   |                       |     |           | MO sem LS => 62,83 LS => 0,00 MO com LS => 62,83 | 62,83                   |
|            |               |   |                       |     |           | Valor do BDI => 50,07 Valor com BDI => 210,31    | 210,31                  |
|            |               |   |                       |     | Quant. => | 6,5600000  | Preço Total => 1.377,53 |

| 19.1.5     | Código Banco  | Descrição  | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit                                       | Total                 |
|------------|---------------|--|------------------|-----|-----------|--|-----------------------|
| Composição | C2910 SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                | OUTROS ELEMENTOS | m²  | 1,0000000 | 120,90   | 120,90                |
| Insumo     | 10037 SEINFRA | AJUDANTE   | Mão de Obra      | H   | 0,8230000 | 16,77  | 15,47                 |
| Insumo     | 10197 SEINFRA | BARROTE DE 2"x2"                                     | Material         | M   | 3,2300000 | 4,38   | 14,14                 |
| Insumo     | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO  | Mão de Obra      | H   | 0,9230000 | 20,77  | 19,17                 |
| Insumo     | 12410 SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material         | KG  | 0,0769000 | 11,19  | 0,86                  |
| Insumo     | 12462 SEINFRA | TÁBUA EM MADEIRA MUIRAÇA IARA PLAINADA DE 32mm       | Material         | m²  | 1,0000000 | 71,26  | 71,26                 |
|            |               |  |                  |     |           | MO sem LS => 34,84 LS => 0,00 MO com LS => 34,84 | 34,84                 |
|            |               |  |                  |     |           | Valor do BDI => 37,78 Valor com BDI => 156,68    | 156,68                |
|            |               |  |                  |     | Quant. => | 1,9000000  | Preço Total => 301,49 |

| 19.2       | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO |   |             |     |           |            | 48.211,30 |
|------------|-------------------------------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 19.2.1     | Código Banco                        | Descrição                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição | C0864 SEINFRA                       | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | URBANIZAÇÃO | UN  | 1,0000000 | 3.142,51   | 3.142,51  |
| Insumo     | 10040 SEINFRA                       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRA                    | Mão de Obra | H   | 2,3400000 | 16,77      | 39,24     |



| Insumo | Código | SEINFRA | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |          |
|--------|--------|---------|--|-----------------|-----|-------------|----------------|----------|------------------|----------|
| Insumo | I0041  | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPITEIRO                               | Mão de Obra     | H   | 3,5000000   | 16,77          | 58,69    |                  |          |
| Insumo | I0045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                   | Mão de Obra     | H   | 3,5000000   | 16,77          | 58,69    |                  |          |
| Insumo | I0103  | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG                             | Material        | KG  | 0,5900000   | 8,15           | 4,80     |                  |          |
| Insumo | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA   | Material        | m³  | 0,5000000   | 60,82          | 30,31    |                  |          |
| Insumo | I0121  | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                                     | Mão de Obra     | H   | 2,3400000   | 20,77          | 48,60    |                  |          |
| Insumo | I0163  | SEINFRA | AÇO CA-50  | Material        | KG  | 33,5000000  | 7,71           | 258,28   |                  |          |
| Insumo | I0280  | SEINFRA | BRITA  | Material        | m³  | 0,1600000   | 61,81          | 9,88     |                  |          |
| Insumo | I0441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA  | Material        | KG  | 7,2900000   | 0,89           | 6,47     |                  |          |
| Insumo | I0498  | SEINFRA | CARPITEIRO   | Mão de Obra     | H   | 3,5000000   | 20,77          | 72,89    |                  |          |
| Insumo | I0526  | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | Material        | m²  | 3,3000000   | 23,99          | 79,16    |                  |          |
| Insumo | I0749  | SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)                               | Equipamento     | H   | 0,8500000   | 0,05           | 0,04     |                  |          |
| Insumo | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                     | Material        | KG  | 112,0000000 | 0,45           | 50,40    |                  |          |
| Insumo | I0965  | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | Material        | L   | 1,8000000   | 5,96           | 10,72    |                  |          |
| Insumo | I1061  | SEINFRA | ELETRODOS  | Material        | KG  | 0,8500000   | 14,76          | 12,54    |                  |          |
| Insumo | I1100  | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO                                    | Material        | L   | 1,1000000   | 20,27          | 22,29    |                  |          |
| Insumo | I1328  | SEINFRA | LADRILHISTA  | Mão de Obra     | H   | 5,5000000   | 20,77          | 114,23   |                  |          |
| Insumo | I1332  | SEINFRA | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                       | Material        | m²  | 4,3500000   | 41,29          | 179,61   |                  |          |
| Insumo | I1346  | SEINFRA | LIXA PARA FERRO                                      | Material        | UN  | 2,1000000   | 1,37           | 2,87     |                  |          |
| Insumo | I1605  | SEINFRA | PEDRISCO   | Material        | m³  | 0,3800000   | 59,95          | 22,78    |                  |          |
| Insumo | I1728  | SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material        | KG  | 0,4500000   | 11,19          | 5,03     |                  |          |
| Insumo | I1846  | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4"                                     | Material        | M   | 2,2500000   | 3,85           | 8,66     |                  |          |
| Insumo | I2172  | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")                | Material        | M   | 11,0000000  | 71,51          | 786,61   |                  |          |
| Insumo | I2173  | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")                    | Material        | M   | 10,5000000  | 96,22          | 1.010,31 |                  |          |
| Insumo | I2293  | SEINFRA | ZARCÃO   | Material        | L   | 0,8500000   | 18,32          | 15,57    |                  |          |
| Insumo | I2301  | SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra     | H   | 1,9100000   | 20,77          | 39,67    |                  |          |
| Insumo | I2543  | SEINFRA | SERVEnte   | Mão de Obra     | H   | 12,5000000  | 15,55          | 194,37   |                  |          |
|        |        |         |  | MO sem LS =>    |     | 926,18      | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 826,18   |
|        |        |         |  | Valor do BDI => |     | 982,03      |                |          | Valor com BDI => | 4.124,54 |
|        |        |         |  | Quant. =>       |     | 1,6000000   | Preço Total => |          |                  | 4.124,54 |

| 19.2.2     | Código Banco | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |        |                  |          |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|--------|------------------|----------|
| Composição | C4646        | SEINFRA CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | DIVERSOS                      | M               | 1,0000000 | 339,12     | 339,12         |        |                  |          |
| Insumo     | I1530        | SEINFRA  | MONTADOR                      | Mão de Obra     | H         | 0,6000000  | 20,77          | 12,45  |                  |          |
| Insumo     | I2543        | SEINFRA  | SERVEnte                      | Mão de Obra     | H         | 0,5500000  | 15,55          | 8,55   |                  |          |
| Insumo     | I8646        | SEINFRA  | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"     | Material        | M         | 2,0000000  | 144,42         | 288,84 |                  |          |
| Insumo     | I8647        | SEINFRA  | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"    | Material        | UN        | 0,6000000  | 19,59          | 11,75  |                  |          |
| Insumo     | I8648        | SEINFRA  | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | Material        | UN        | 0,8000000  | 29,21          | 17,52  |                  |          |
|            |              |  |                               | MO sem LS =>    |           | 21,01      | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 21,01    |
|            |              |  |                               | Valor do BDI => |           | 105,97     |                |        | Valor com BDI => | 445,09   |
|            |              |  |                               | Quant. =>       |           | 14,0000000 | Preço Total => |        |                  | 6.231,26 |

| 19.2.3              | Código Banco | Descrição | Tipo                                   | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total          |       |                  |          |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------|--------|------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 99504        | SINAPI    | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²     | 1,0000000  | 13,78          | 13,78 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1564000  | 16,44          | 2,57  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88441        | SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0391000  | 16,54          | 0,64  |                  |          |
| Insumo              | 00003324     | SINAPI    | GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO   | Material                 | m²     | 1,0000000  | 10,57          | 10,57 |                  |          |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>             |        | 2,33       | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 2,33     |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>          |        | 4,30       |                |       | Valor com BDI => | 18,08    |
|                     |              |           |  | Quant. =>                |        | 90,9600000 | Preço Total => |       |                  | 1.544,58 |

| 19.2.4              | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                 | Quant. | Valor Unit  | Total          |        |                  |           |
|---------------------|--------------|-----------|---|---------------------|--------|-------------|----------------|--------|------------------|-----------|
| Composição          | 9945         | ORSE      | Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" | Esquadrias de Ferro | m²     | 1,0000000   | 136,03         | 136,03 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h      | 0,7000000   | 3,00           | 2,10   |                  |           |
| Composição Auxiliar | 10550        | ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h      | 0,5000000   | 2,87           | 1,43   |                  |           |
| Composição Auxiliar | 10584        | ORSE      | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve   | Provisórios         | h      | 1,0000000   | 2,85           | 2,85   |                  |           |
| Insumo              | 4222         | ORSE      | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m) m  | Material            | kg     | 4,0000000   | 7,28           | 29,12  |                  |           |
| Insumo              | 00000370     | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material            | m³     | 0,0090000   | 57,57          | 0,51   |                  |           |
| Insumo              | 00001379     | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material            | KG     | 2,8000000   | 0,72           | 2,01   |                  |           |
| Insumo              | 00004750     | SINAPI    | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H      | 0,5000000   | 16,55          | 8,27   |                  |           |
| Insumo              | 00006110     | SINAPI    | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra         | H      | 1,0000000   | 16,55          | 16,55  |                  |           |
| Insumo              | 00006111     | SINAPI    | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra         | H      | 0,7000000   | 11,70          | 8,19   |                  |           |
| Insumo              | 00007156     | SINAPI    | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M  | Material            | m²     | 1,0000000   | 34,58          | 34,58  |                  |           |
| Insumo              | 00010997     | SINAPI    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material            | KG     | 1,4800000   | 20,56          | 30,42  |                  |           |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>        |        | 33,01       | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 33,01     |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>     |        | 42,50       |                |        | Valor com BDI => | 178,53    |
|                     |              |           |   | Quant. =>           |        | 143,2000000 | Preço Total => |        |                  | 25.565,49 |

| 19.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |                 |  |                                    |        |           |        |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Composição          | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000 | 650,78 | 650,78           |          |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3826000 | 21,52  | 8,23             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1910000 | 16,44  | 5,31             |          |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material                           | 310ML  | 0,8829000 | 38,30  | 33,61            |          |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SORFRBA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILLIPS                  | Material                           | UN     | 4,8186000 | 0,50   | 2,40             |          |
| Insumo              | 00038888 SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDBRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                           | M      | 6,8504000 | 22,58  | 154,68           |          |
| Insumo              | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                           | Material                           | UN     | 0,5473000 | 636,81 | 348,52           |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                       | 8,74   | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 8,74     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                    | 172,11 |           |        | Valor com BDI => | 722,89   |
|                     |                 |  | Quant. =>                          |        | 5,2700000 |        | Preço Total =>   | 3.899,63 |

| 19.2.6              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|--|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 4330 ORSE       | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas   | Esquadrias de Ferro | m²    | 1,0000000 | 282,92     | 282,92           |          |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h     | 0,3228508 | 3,00       | 0,96             |          |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios         | h     | 0,3228508 | 2,87       | 0,92             |          |
| Composição Auxiliar | 10594 ORSE      | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve  | Provisórios         | h     | 0,6362054 | 2,85       | 1,81             |          |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padloias areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas          | m³    | 0,0007597 | 446,55     | 0,33             |          |
| Insumo              | 2310 ORSE       | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m                                      | Material            | barra | 8,8783911 | 28,28      | 251,08           |          |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra         | H     | 0,3228508 | 16,55      | 5,34             |          |
| Insumo              | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H     | 0,6362054 | 16,55      | 10,52            |          |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra         | H     | 0,3228508 | 11,70      | 3,77             |          |
| Insumo              | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material            | KG    | 0,3988155 | 20,56      | 8,19             |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>        | 19,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,66    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>     | 88,41 |           |            | Valor com BDI => | 371,33   |
|                     |                 |  | Quant. =>           |       | 4,9000000 |            | Preço Total =>   | 1.819,51 |

| 19.2.7              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|--|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 4330 ORSE       | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas   | Esquadrias de Ferro | m²    | 1,0000000 | 282,92     | 282,92           |          |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h     | 0,3228508 | 3,00       | 0,96             |          |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios         | h     | 0,3228508 | 2,87       | 0,92             |          |
| Composição Auxiliar | 10594 ORSE      | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve  | Provisórios         | h     | 0,6362054 | 2,85       | 1,81             |          |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padloias areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas          | m³    | 0,0007597 | 446,55     | 0,33             |          |
| Insumo              | 2310 ORSE       | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m                                      | Material            | barra | 8,8783911 | 28,28      | 251,08           |          |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra         | H     | 0,3228508 | 16,55      | 5,34             |          |
| Insumo              | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H     | 0,6362054 | 16,55      | 10,52            |          |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra         | H     | 0,3228508 | 11,70      | 3,77             |          |
| Insumo              | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material            | KG    | 0,3988155 | 20,56      | 8,19             |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>        | 19,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,66    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>     | 88,41 |           |            | Valor com BDI => | 371,33   |
|                     |                 |  | Quant. =>           |       | 6,4300000 |            | Preço Total =>   | 2.016,32 |

| 20                  | SERVIÇOS FINAIS |   |                          |        |               |            |                  | 3.163,32 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|--------|---------------|------------|------------------|----------|
| 20.1                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.        | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 99803 SINAPI    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF 042019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²     | 1,0000000     | 1,59       | 1,59             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0970000     | 16,44      | 1,59             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 1,16   | LS =>         | 0,00       | MO com LS =>     | 1,16     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,49   |               |            | Valor com BDI => | 2,08     |
|                     |                 |   | Quant. =>                |        | 1,129,6400000 |            | Preço Total =>   | 2.349,85 |
| 20.2                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.        | Valor Unit | Total            |          |
| Insumo              | 00010948 SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 140" CM X 160" CM                  | Material                 | UN     | 1,0000000     | 619,94     | 619,94           |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 0,00   | LS =>         | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 193,73 |               |            | Valor com BDI => | 813,67   |
|                     |                 |   | Quant. =>                |        | 1,0000000     |            | Preço Total =>   | 813,67   |

| 21         | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA |  |                 |      |           |            |                  | 3.931,17 |
|------------|--------------------------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 21.1       | Código Banco                   | Descrição                              | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | C1630 SEINFRA                  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | LOCAÇÃO DA OBRA | m²   | 1,0000000 | 5,80       | 5,80             |          |
| Insumo     | 10101 SEINFRA                  | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG             | Material        | KG   | 0,0200000 | 16,80      | 0,33             |          |
| Insumo     | 10498 SEINFRA                  | CARPINTEIRO                            | Mão de Obra     | H    | 0,1300000 | 20,77      | 2,70             |          |
| Insumo     | 11691 SEINFRA                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"           | Material        | M    | 0,0400000 | 10,23      | 0,40             |          |
| Insumo     | 11724 SEINFRA                  | PREGO                                  | Material        | KG   | 0,0120000 | 12,61      | 0,15             |          |
| Insumo     | 12429 SEINFRA                  | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"             | Material        | m³   | 0,0090000 | 23,30      | 0,20             |          |
| Insumo     | 12543 SEINFRA                  | SERVENTE                               | Mão de Obra     | H    | 0,1300000 | 15,55      | 2,02             |          |
|            |                                |  | MO sem LS =>    | 4,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,72     |
|            |                                |  | Valor do BDI => | 1,81 |           |            | Valor com BDI => | 7,61     |



Quant. => 516,6800000 Preço Total =>

| 22 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA |                 |   |   |             |                |            |                  |           |
|--|-----------------|---|---|-------------|----------------|------------|------------------|-----------|
|  | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |           |
| 22.1   | 94319 SINAPI    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2018   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³          | 1,0000000      | 60,31      | 60,31            |           |
| Composição                                     | 5901 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP         | 0,0054000      | 248,87     | 1,34             |           |
| Composição Auxiliar                            | 5903 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI         | 0,0006000      | 64,88      | 0,03             |           |
| Composição Auxiliar                            | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 0,7866000      | 16,44      | 12,93            |           |
| Composição Auxiliar                            | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP         | 0,1982000      | 21,99      | 4,31             |           |
| insumo   | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³          | 1,3889000      | 30,03      | 41,70            |           |
|  |                 |   | MO sem LS =>                                      | 11,93       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 11,93     |
|  |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 18,84       |                |            | Valor com BDI => | 79,15     |
|  |                 |   | Quant. =>   | 93,9200000  | Preço Total => |            |                  | 7.433,78  |
| 22.2   | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³          | 1,0000000      | 65,03      | 65,03            |           |
| Composição                                     | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 3,9560000      | 16,44      | 65,03            |           |
| Composição Auxiliar                            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 47,31       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 47,31     |
|  |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 20,32       |                |            | Valor com BDI => | 85,35     |
|  |                 |   | Quant. =>   | 32,9400000  | Preço Total => |            |                  | 2.811,42  |
| 22.3   | 94098 SINAPI    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2018  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³          | 1,0000000      | 5,80       | 5,80             |           |
| Composição                                     | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 0,1190000      | 21,52      | 2,56             |           |
| Composição Auxiliar                            | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 0,1790000      | 16,44      | 2,94             |           |
| Composição Auxiliar                            | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP         | 0,0030000      | 21,99      | 0,06             |           |
| Composição Auxiliar                            | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI         | 0,0090000      | 18,63      | 0,04             |           |
|  |                 |   | MO sem LS =>                                      | 4,21        | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 4,21      |
|  |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 1,75        |                |            | Valor com BDI => | 7,35      |
|  |                 |   | Quant. =>   | 42,1500000  | Preço Total => |            |                  | 309,80    |
| 22.4   | 93392 SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³          | 1,0000000      | 18,81      | 18,81            |           |
| Composição                                     | 5901 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP         | 0,0054000      | 248,87     | 1,34             |           |
| Composição Auxiliar                            | 5903 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI         | 0,0006000      | 64,88      | 0,03             |           |
| Composição Auxiliar                            | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 0,7866000      | 16,44      | 12,93            |           |
| Composição Auxiliar                            | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP         | 0,1982000      | 21,99      | 4,31             |           |
|  |                 |   | MO sem LS =>                                      | 11,93       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 11,93     |
|  |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 5,81        |                |            | Valor com BDI => | 24,42     |
|  |                 |   | Quant. =>   | 19,1000000  | Preço Total => |            |                  | 466,42    |
| 23   |                 | FUNDAÇÕES - QUADRA  |   |             |                |            | 69.782,82        |           |
| 23.1   |                 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES  |   |             |                |            | 37.881,18        |           |
| 23.1.1   | 96228 SINAPI    | ESTACA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATF 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF_03/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M           | 1,0000000      | 57,23      | 57,23            |           |
| Composição                                     | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 0,6210000      | 21,52      | 13,36            |           |
| Composição Auxiliar                            | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 0,8110000      | 16,44      | 13,33            |           |
| Composição Auxiliar                            | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³          | 0,0430000      | 375,50     | 16,14            |           |
| Composição Auxiliar                            | 92794 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG          | 1,8510000      | 7,78       | 14,40            |           |
|  |                 |   | MO sem LS =>                                      | 22,28       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 22,28     |
|  |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 17,86       |                |            | Valor com BDI => | 75,11     |
|  |                 |   | Quant. =>   | 234,5000000 | Preço Total => |            |                  | 17.813,29 |
| 23.1.2   | 96618 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²          | 1,0000000      | 25,06      | 25,06            |           |
| Composição                                     | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 0,3106000      | 21,52      | 6,68             |           |
| Composição Auxiliar                            | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H           | 0,0847000      | 16,44      | 1,39             |           |
| Composição Auxiliar                            | 94968 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³          | 0,0565000      | 300,87     | 16,99            |           |
|  |                 |   | MO sem LS =>                                      | 8,58        | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 8,58      |
|  |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 7,83        |                |            | Valor com BDI => | 32,89     |



Quant. => 24,0100000 Preço Total => 789,68

| Código Banco        | Descrição           | Tipo   | Und   | Quant.     | Valor Unit    | Total             |              |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 23.1.3              | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96535 SINAPI        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 128,93            | 128,93       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0860000     | 16,98             | 18,44        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,7860000     | 21,21             | 58,73        |
| Composição Auxiliar | 91892 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0780000     | 17,01             | 1,34         |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0390000     | 16,02             | 0,62         |
| Insumo              | 00002892 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                | Material  | L          | 0,0170000     | 7,67              | 0,13         |
| Insumo              | 00004517 SINAPI     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 4,6120000     | 3,43              | 15,91        |
| Insumo              | 00005073 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material  | KG         | 0,0470000     | 17,78             | 0,83         |
| Insumo              | 00005074 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  | Material  | KG         | 0,0160000     | 19,54             | 0,31         |
| Insumo              | 00006189 SINAPI     | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | Material  | M          | 1,2780000     | 25,44             | 32,51        |
| Insumo              | 00040304 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG         | 0,0100000     | 21,53             | 0,21         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 61,40   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 61,40        |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 40,29   |            |               | Valor com BDI =>  | 196,22       |
|                     |                     |  |   | Quant. =>  | 43,7500000    | Preço Total =>    | 7.403,37     |

| Código Banco        | Descrição           | Tipo  | Und                           | Quant.     | Valor Unit    | Total             |              |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 23.1.4              | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92619 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 9,84              | 9,84         |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0118000     | 18,39             | 0,19         |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0709000     | 21,38             | 1,51         |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 7,70              | 7,70         |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                      | UN         | 0,5430000     | 0,18              | 0,09         |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 1,48                          | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 1,48         |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 3,07                          |            |               | Valor com BDI =>  | 12,91        |
|                     |                     |   |                               | Quant. =>  | 447,3500000   | Preço Total =>    | 5.775,28     |

| Código Banco        | Descrição           | Tipo   | Und                           | Quant.     | Valor Unit    | Total             |              |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 23.1.5              | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92915 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 13,42             | 13,42        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0318000     | 18,39             | 0,51         |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1933000     | 21,38             | 4,12         |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 8,23              | 8,23         |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                     | Material                      | UN         | 1,1900000     | 0,18              | 0,21         |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 4,68                          | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 4,68         |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 4,19                          |            |               | Valor com BDI =>  | 17,61        |
|                     |                     |  |                               | Quant. =>  | 78,8800000    | Preço Total =>    | 1.389,07     |

| Código Banco        | Descrição           | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit    | Total             |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 23.1.6              | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96558 SINAPI        | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 552,32            | 552,32       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4930000     | 21,52             | 10,80        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,7400000     | 18,44             | 12,16        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,1200000     | 1,01              | 0,12         |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,1260000     | 0,40              | 0,05         |
| Insumo              | 00001525 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³         | 1,1500000     | 480,34            | 529,39       |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 17,18   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 17,18        |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 172,80  |            |               | Valor com BDI =>  | 724,92       |
|                     |                     |   |   | Quant. =>  | 6,3800000     | Preço Total =>    | 4.610,49     |

| Código Banco        | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit    | Total             |                  |
|---------------------|---|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 23.2                | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b> |   |   |            |               |                   | <b>32.201,84</b> |
| 23.2.1              | <b>Código Banco</b>                                     | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 96536 SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 67,59             | 67,59            |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4710000     | 18,98             | 7,99             |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,1450000     | 21,21             | 24,28            |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0170000     | 17,01             | 0,28             |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0140000     | 16,02             | 0,22             |
| Insumo              | 00002892 SINAPI   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                       | Material  | L          | 0,0170000     | 7,67              | 0,13             |
| Insumo              | 00004491 SINAPI   | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M          | 0,6050000     | 9,80              | 5,92             |



|        |                 |   |          |                     |                    |       |                          |                  |
|--------|-----------------|---|----------|---------------------|--------------------|-------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material                                | M        | 0,5670000           |                    |       |                          |                  |
| Insumo | 00005073 SINAPI | BRUTA   |          |                     |                    |       |                          |                  |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material | KG                  | 0,0280000          | 17,7  | 0,48                     |                  |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M                   | 1,0080000          | 25,44 | 25,64                    |                  |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material | KG                  | 0,0340000          | 21,53 | 0,73                     |                  |
|        |                 | MO sem LS =>  |          | 25,43               | LS =>              | 0,00  | MO com LS =>             | 25,43            |
|        |                 | Valor do BDI =>   |          | 21,12               |                    |       | Valor com BDI =>         | 88,71            |
|        |                 |   |          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>166,3200000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>14.865,63</b> |

| 23.2.2              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und                 | Quant.             | Valor Unit | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92917 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 11,24      | 11,24                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0166000          | 16,39      | 0,27                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,1015000          | 21,36      | 2,16                     |                 |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 8,33       | 8,33                     |                 |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,7 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                     | Material                      | UN                  | 0,7430000          | 0,18       | 0,13                     |                 |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG                  | 0,0250000          | 14,29      | 0,35                     |                 |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                               | 2,18                | LS =>              | 0,00       | MO com LS =>             | 2,19            |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                               | 3,51                |                    |            | Valor com BDI =>         | 14,75           |
|                     |                 |  |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>139,4900000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.057,47</b> |

| 23.2.3              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und                 | Quant.             | Valor Unit | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92919 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 9,84       | 9,84                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0116000          | 16,39      | 0,19                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0709000          | 21,36      | 1,51                     |                 |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 7,70       | 7,70                     |                 |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                      | UN                  | 0,5430000          | 0,18       | 0,09                     |                 |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG                  | 0,0250000          | 14,29      | 0,35                     |                 |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                               | 1,46                | LS =>              | 0,00       | MO com LS =>             | 1,46            |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                               | 3,07                |                    |            | Valor com BDI =>         | 12,91           |
|                     |                 |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>376,3800000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.846,15</b> |

| 23.2.4              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und                 | Quant.             | Valor Unit | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 13,42      | 13,42                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0316000          | 16,39      | 0,51                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,1933000          | 21,36      | 4,12                     |                 |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 8,23       | 8,23                     |                 |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                     | Material                      | UN                  | 1,1900000          | 0,18       | 0,21                     |                 |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG                  | 0,0250000          | 14,29      | 0,35                     |                 |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                               | 4,68                | LS =>              | 0,00       | MO com LS =>             | 4,68            |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                               | 4,19                |                    |            | Valor com BDI =>         | 17,61           |
|                     |                 |  |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>214,9700000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.786,62</b> |

| 23.2.5              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und                 | Quant.           | Valor Unit | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|---|---|---------------------|------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96557 SINAPI    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³                  | 1,0000000        | 546,25     | 546,25                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,3630000        | 21,52      | 7,81                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,5440000        | 15,44      | 8,94                     |                 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0880000        | 1,01       | 0,08                     |                 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,0930000        | 0,40       | 0,03                     |                 |
| Insumo              | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953) | Material  | m³                  | 1,1500000        | 460,34     | 529,39                   |                 |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 12,83               | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>             | 12,83           |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 170,70              |                  |            | Valor com BDI =>         | 719,95          |
|                     |                 |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,6600000</b> |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.846,87</b> |

| 24                  | SUPERESTRUTURA - QUADRA |   |                               |     |           |            | 89.962,91 |
|---------------------|-------------------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 24.1                | CONCRETO ARMADO - VIGAS |   |                               |     |           |            | 7.847,33  |
| 24.1.1              | Código Banco            | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 92471 SINAPI            | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 85,78      | 85,78     |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1390000 | 16,88      | 2,36      |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI            | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,7550000 | 21,21      | 16,01     |
| Composição Auxiliar | 92266 SINAPI            | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,1480000 | 160,28     | 23,72     |
| Composição Auxiliar | 92272 SINAPI            | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 0,9310000 | 39,64      | 36,90     |
| Insumo              | 00002692 SINAPI         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM AÇUA  | Material                      | L   | 0,0040000 | 7,67       | 0,03      |





|        |                 |   |                 |            |                |       |                         |
|--------|-----------------|---|-----------------|------------|----------------|-------|-------------------------|
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M          | 0,3280000      | 17,43 | 5,71                    |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material        | KG         | 0,0490000      | 21,53 | 1,05                    |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 20,42      | LS =>          | 0,00  | MO com LS => 20,42      |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 26,90      |                |       | Valor com BDI => 112,58 |
|        |                 |   | Quant. =>       | 39,3400000 | Preço Total => |       | 4.428,89                |

| 24.1.2              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und        | Quant.         | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------------|----------------|------------|------------------------|
| Composição          | 92777 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 12,01      | 12,01                  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0209000      | 15,39      | 0,34                   |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1278000      | 21,38      | 2,72                   |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 8,47       | 8,47                   |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 0,7450000      | 0,18       | 0,13                   |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000      | 14,29      | 0,35                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 2,78       | LS =>          | 0,00       | MO com LS => 2,78      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,75       |                |            | Valor com BDI => 15,76 |
|                     |                 |   | Quant. =>                     | 79,6400000 | Preço Total => |            | 1.245,12               |

| 24.1.3              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und        | Quant.         | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------------|----------------|------------|------------------------|
| Composição          | 92775 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 14,60      | 14,60                  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0367000      | 16,39      | 0,60                   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,2245000      | 21,36      | 4,79                   |
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 8,65       | 8,65                   |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 1,1900000      | 0,18       | 0,21                   |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000      | 14,29      | 0,35                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 5,59       | LS =>          | 0,00       | MO com LS => 5,59      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 4,56       |                |            | Valor com BDI => 19,16 |
|                     |                 |   | Quant. =>                     | 40,3000000 | Preço Total => |            | 772,14                 |

| 24.1.4              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|----------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 92728 SINAPI    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 1,0000000      | 499,99     | 499,99                  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,0850000      | 21,21      | 1,80                    |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI    | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,5120000      | 21,52      | 11,01                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,5860000      | 18,44      | 9,83                    |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0440000      | 1,01       | 0,04                    |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,1270000      | 0,40       | 0,05                    |
| Insumo              | 00001524 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20. BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                   | Material  | m³        | 1,1030000      | 432,87     | 477,45                  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 17,07     | LS =>          | 0,00       | MO com LS => 17,07      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 156,24    |                |            | Valor com BDI => 659,22 |
|                     |                 |  | Quant. =>   | 2,1200000 | Preço Total => |            | 1.391,18                |

**24.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES 6.949,01**

| 24.2.1              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und        | Quant.         | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------------|----------------|------------|------------------------|
| Composição          | 92434 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 1,0000000      | 52,37      | 52,37                  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1540000      | 16,98      | 2,61                   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,8380000      | 21,21      | 17,77                  |
| Composição Auxiliar | 82264 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 0,0940000      | 214,35     | 20,14                  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L          | 0,0040000      | 7,67       | 0,03                   |
| Insumo              | 00040271 SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M  | Equipamento                   | UNXMES     | 0,1960000      | 12,59      | 2,46                   |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÊ METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, AL TURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M   | Equipamento                   | UNXMES     | 0,3930000      | 13,16      | 5,17                   |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  | Equipamento                   | MFS        | 0,7850000      | 4,84       | 3,79                   |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG         | 0,0190000      | 21,53      | 0,40                   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 18,46      | LS =>          | 0,00       | MO com LS => 18,46     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 15,36      |                |            | Valor com BDI => 88,73 |
|                     |                 |  | Quant. =>                     | 44,2700000 | Preço Total => |            | 3.042,87               |

| 24.2.2     | Código Banco | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 9,84       | 9,84  |



|            |                 |  |                               |    |           |           |                  |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|----|-----------|-----------|------------------|
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0116000 |           |                  |
| Auxiliar   |                 |  |                               |    |           |           |                  |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0709000 | 21,36     |                  |
| Auxiliar   |                 |  |                               |    |           |           |                  |
| Composição | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,70      |                  |
| Auxiliar   |                 |  |                               |    |           |           |                  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN | 0,5430000 | 0,18      | 0,09             |
|            |                 |  |                               |    |           |           |                  |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG | 0,0250000 | 14,29     | 0,35             |
|            |                 |  |                               |    |           |           |                  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  |    | 1,46      | LS =>     | 0,00             |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               |    | 3,07      |           | MO com LS =>     |
|            |                 |  |                               |    |           |           | Valor com BDI => |
|            |                 |  |                               |    |           | Quant. => | 127,7300000      |
|            |                 |  |                               |    |           |           | Preço Total =>   |
|            |                 |  |                               |    |           |           | 1.848,99         |

| 24.2.3     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,42      | 13,42            |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0316000 | 16,39      | 0,51             |
| Auxiliar   |                 |  |                               |     |           |            |                  |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1933000 | 21,36      | 4,12             |
| Auxiliar   |                 |  |                               |     |           |            |                  |
| Composição | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,23       | 8,23             |
| Auxiliar   |                 |  |                               |     |           |            |                  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM                     | Material                      | UN  | 1,1900000 | 0,18       | 0,21             |
|            |                 |  |                               |     |           |            |                  |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 14,29      | 0,35             |
|            |                 |  |                               |     |           |            |                  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  |     | 4,68      | LS =>      | 0,00             |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               |     | 4,19      |            | MO com LS =>     |
|            |                 |  |                               |     |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |  |                               |     |           | Quant. =>  | 49,0000000       |
|            |                 |  |                               |     |           |            | Preço Total =>   |
|            |                 |  |                               |     |           |            | 862,89           |

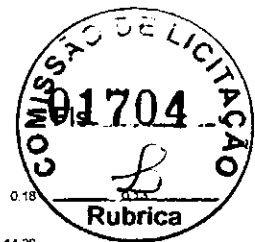
| 24.2.4     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 92720 SINAPI    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 520,81     | 520,81           |
| Composição | 88260 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1990000 | 21,21      | 4,22             |
| Auxiliar   |                 |  |   |     |           |            |                  |
| Composição | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1990000 | 21,52      | 4,28             |
| Auxiliar   |                 |  |   |     |           |            |                  |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1920000 | 16,44      | 19,59            |
| Auxiliar   |                 |  |   |     |           |            |                  |
| Composição | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0690000 | 1,01       | 0,06             |
| Auxiliar   |                 |  |   |     |           |            |                  |
| Composição | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1310000 | 0,40       | 0,05             |
| Auxiliar   |                 |  |   |     |           |            |                  |
| Insumo     | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSF DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | Material  | m³  | 1,1000000 | 446,61     | 492,61           |
|            |                 |  |   |     |           |            |                  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 20,94     | LS =>      | 0,00             |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 182,75    |            | MO com LS =>     |
|            |                 |  |   |     |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |  |   |     |           | Quant. =>  | 2,0400000        |
|            |                 |  |   |     |           |            | Preço Total =>   |
|            |                 |  |   |     |           |            | 1.394,46         |

**24.3 CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS 8.468,93**

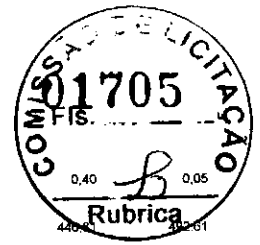
| 24.3.1     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 92526 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,0000000 | 40,98      | 40,98            |
| Composição | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,0920000 | 16,98      | 1,56             |
| Auxiliar   |                 |   |                               |        |           |            |                  |
| Composição | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,5020000 | 21,21      | 10,64            |
| Auxiliar   |                 |   |                               |        |           |            |                  |
| Composição | 92268 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 0,1380000 | 66,61      | 13,12            |
| Auxiliar   |                 |   |                               |        |           |            |                  |
| Insumo     | 00002692 SINAPI | DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L      | 0,0040000 | 7,87       | 0,03             |
|            |                 |   |                               |        |           |            |                  |
| Insumo     | 00010749 SINAPI | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO | Equipamento                   | UNXMES | 0,3970000 | 14,60      | 5,79             |
|            |                 |   |                               |        |           |            |                  |
| Insumo     | 00040270 SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS   | Material                      | M      | 0,0950000 | 103,67     | 9,84             |
|            |                 |   |                               |        |           |            |                  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  |        | 9,61      | LS =>      | 0,00             |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               |        | 12,90     |            | MO com LS =>     |
|            |                 |   |                               |        |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |   |                               |        |           | Quant. =>  | 69,2400000       |
|            |                 |   |                               |        |           |            | Preço Total =>   |
|            |                 |   |                               |        |           |            | 3.186,82         |

| 24.3.2     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição | 92916 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,31      | 12,31            |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0233000 | 16,39      | 0,38             |
| Auxiliar   |                 |  |                               |     |           |            |                  |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1428000 | 21,36      | 3,05             |
| Auxiliar   |                 |  |                               |     |           |            |                  |
| Composição | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,36       | 8,36             |
| Auxiliar   |                 |  |                               |     |           |            |                  |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM                     | Material                      | UN  | 0,9700000 | 0,18       | 0,17             |
|            |                 |  |                               |     |           |            |                  |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 14,29      | 0,35             |
|            |                 |  |                               |     |           |            |                  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  |     | 3,23      | LS =>      | 0,00             |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               |     | 3,84      |            | MO com LS =>     |
|            |                 |  |                               |     |           |            | Valor com BDI => |
|            |                 |  |                               |     |           | Quant. =>  | 67,6300000       |
|            |                 |  |                               |     |           |            | Preço Total =>   |
|            |                 |  |                               |     |           |            | 929,10           |

| 24.3.3     | Código Banco | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92917 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,24      | 11,24 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0166000 | 16,39      | 0,27  |
| Auxiliar   |              |  |                               |     |           |            |       |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1015000 | 21,36      | 2,16  |
| Auxiliar   |              |  |                               |     |           |            |       |
| Composição | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,33       | 8,33  |
| Auxiliar   |              |  |                               |     |           |            |       |



|                     |                     |   |   |                |               |                   |                         |
|---------------------|---------------------|---|---|----------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN             | 0,7430000     | 0,18              |                         |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG             | 0,0250000     | 14,28             | 0,35                    |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 2,19           | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 2,19       |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 3,51           |               |                   | Valor com BDI => 14,75  |
|                     |                     |   | Quant. =>   |                | 36,4800000    | Preço Total =>    | 523,33                  |
| <b>24.3.4</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 92915 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG             | 1,0000000     | 13,42             | 13,42                   |
| Composição Auxiliar | 68238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,0316000     | 16,39             | 0,51                    |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,1833000     | 21,36             | 4,12                    |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG             | 1,0000000     | 8,23              | 8,23                    |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN             | 1,1900000     | 0,16              | 0,21                    |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG             | 0,0250000     | 14,29             | 0,35                    |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 4,68           | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 4,68       |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 4,19           |               |                   | Valor com BDI => 17,61  |
|                     |                     |   | Quant. =>   |                | 61,0000000    | Preço Total =>    | 898,11                  |
| <b>24.3.5</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 92720 SINAPI        | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m <sup>3</sup> | 1,0000000     | 520,81            | 520,81                  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,1990000     | 21,21             | 4,22                    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,1990000     | 21,82             | 4,28                    |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI        | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 1,1920000     | 16,44             | 19,59                   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 0,0880000     | 1,01              | 0,06                    |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI            | 0,1310000     | 0,40              | 0,05                    |
| Insumo              | 00001527 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953)                      | Material  | m <sup>3</sup> | 1,1030000     | 446,61            | 492,61                  |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 20,94          | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 20,94      |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 162,75         |               |                   | Valor com BDI => 683,56 |
|                     |                     |   | Quant. =>   |                | 4,2900000     | Preço Total =>    | 2.932,47                |
| <b>24.4</b>         |                     | <b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>   |   |                |               |                   | <b>37.931,19</b>        |
| <b>24.4.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 92526 SINAPI        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 40,98             | 40,98                   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,0620000     | 16,98             | 1,56                    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,5020000     | 21,21             | 10,64                   |
| Composição Auxiliar | 92288 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m <sup>2</sup> | 0,1380000     | 96,51             | 13,12                   |
| Insumo              | 00002682 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L              | 0,0040000     | 7,67              | 0,03                    |
| Insumo              | 00010749 SINAPI     | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,60* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO                       | Equipamento                                       | UNXMS          | 0,3970000     | 14,80             | 5,79                    |
| Insumo              | 00040270 SINAPI     | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS   | Material  | M              | 0,0960000     | 103,67            | 9,84                    |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 9,61           | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 9,61       |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 12,80          |               |                   | Valor com BDI => 53,78  |
|                     |                     |   | Quant. =>   |                | 8,0700000     | Preço Total =>    | 434,00                  |
| <b>24.4.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 97088 SINAPI        | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG             | 1,0000000     | 14,28             | 14,28                   |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,0150000     | 16,39             | 0,24                    |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,0420000     | 21,36             | 0,89                    |
| Insumo              | 00021141 SINAPI     | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                             | Material  | m <sup>2</sup> | 0,8240000     | 11,25             | 9,27                    |
| Insumo              | 00042407 SINAPI     | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM   | Material  | M              | 0,6780000     | 5,49              | 3,71                    |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG             | 0,0110000     | 14,29             | 0,15                    |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,87           | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 0,87       |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 4,45           |               |                   | Valor com BDI => 18,71  |
|                     |                     |   | Quant. =>   |                | 677,8200000   | Preço Total =>    | 10.811,01               |
| <b>24.4.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 92720 SINAPI        | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m <sup>3</sup> | 1,0000000     | 520,81            | 520,81                  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,1990000     | 21,21             | 4,22                    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,1990000     | 21,82             | 4,28                    |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI        | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 1,1920000     | 16,44             | 19,59                   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 0,0880000     | 1,01              | 0,06                    |



|                     |                 |  |   |                 |            |                |           |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|----------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1310000  | 0,40           | 0,05      |
| Insumo              | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³              | 1,1030000  | 440,00         | 492,00    |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 20,94      | LS =>          | 0,00      |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 162,75     | MO com LS =>   | 20,94     |
|                     |                 |  |   | Quant. =>       | 39,0400000 | Preço Total => | 683,96    |
|                     |                 |  |   |                 |            |                | 26.886,18 |

| 24.5             |  | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO |     | 6.674,35        |            |                |          |
|------------------|--|----------------------------------|-----|-----------------|------------|----------------|----------|
| Código Banco     | Descrição  | Tipo                             | Und | Quant.          | Valor Unit | Total          |          |
| 74202/001 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, D/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS    | m²  | 1,0000000       | 103,17     | 103,17         |          |
| 88239 SINAPI     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,1600000       | 18,98      | 2,71           |          |
| 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,1600000       | 21,21      | 3,39           |          |
| 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,3500000       | 21,52      | 7,53           |          |
| 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,3800000       | 16,44      | 5,91           |          |
| 94970 SINAPI     | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS    | m³  | 0,0330000       | 375,50     | 12,39          |          |
| 92874 SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS    | m²  | 0,0330000       | 28,20      | 0,93           |          |
| 00003736 SINAPI  | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)                                     | Material                         | m²  | 1,0000000       | 59,63      | 59,63          |          |
| 00004491 SINAPI  | PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                         | M   | 0,2900000       | 9,80       | 2,84           |          |
| 00005061 SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                         | KG  | 0,0300000       | 17,15      | 0,51           |          |
| 00006189 SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                         | M   | 0,1700000       | 25,44      | 4,32           |          |
| 00043069 SINAPI  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material                         | KG  | 0,4710000       | 6,40       | 3,01           |          |
|                  |  |                                  |     | MO sem LS =>    | 16,88      | LS =>          | 0,00     |
|                  |  |                                  |     | Valor do BDI => | 32,24      | MO com LS =>   | 16,88    |
|                  |  |                                  |     | Quant. =>       | 49,2900000 | Preço Total => | 135,41   |
|                  |  |                                  |     |                 |            |                | 6.674,35 |

| 24.6            |   | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS |     | 2.082,10        |            |                |          |
|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|----------------|----------|
| Código Banco    | Descrição   | Tipo                                    | Und | Quant.          | Valor Unit | Total          |          |
| 93183 SINAPI    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS           | M   | 1,0000000       | 53,96      | 53,96          |          |
| 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | m³  | 0,0019000       | 411,50     | 0,78           |          |
| 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,0680000       | 21,52      | 1,46           |          |
| 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,0940000       | 16,44      | 1,54           |          |
| 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_06/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS           | m²  | 0,2170000       | 154,23     | 33,46          |          |
| 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS           | KG  | 0,7900000       | 8,33       | 6,58           |          |
| 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS           | m³  | 0,0240000       | 375,50     | 9,01           |          |
| 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                                | L   | 0,0070000       | 7,67       | 0,06           |          |
| 00035017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                                | UN  | 6,0000000       | 0,18       | 1,08           |          |
|                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 7,63       | LS =>          | 0,00     |
|                 |   |   |     | Valor do BDI => | 16,86      | MO com LS =>   | 7,63     |
|                 |   |   |     | Quant. =>       | 29,4000000 | Preço Total => | 70,82    |
|                 |   |   |     |                 |            |                | 2.082,10 |

| 25              |  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) |       | 26.672,51       |             |                |           |
|-----------------|--|---|-------|-----------------|-------------|----------------|-----------|
| Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.          | Valor Unit  | Total          |           |
| 87489 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                  | m²    | 1,0000000       | 47,01       | 47,01          |           |
| 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | m³    | 0,0104000       | 433,84      | 4,51           |           |
| 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H     | 0,5800000       | 21,52       | 12,69          |           |
| 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H     | 0,2950000       | 16,44       | 4,84           |           |
| 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5" CM  | Material  | M     | 0,4200000       | 2,13        | 0,89           |           |
| 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material  | CENTO | 0,0050000       | 31,86       | 0,15           |           |
| 00037592 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)   | Material  | UN    | 13,6000000      | 1,76        | 23,93          |           |
|                 |  |   |       | MO sem LS =>    | 14,04       | LS =>          | 0,00      |
|                 |  |   |       | Valor do BDI => | 14,69       | MO com LS =>   | 14,04     |
|                 |  |   |       | Quant. =>       | 267,6500000 | Preço Total => | 61,70     |
|                 |  |   |       |                 |             |                | 12.812,00 |

| 25.2         |   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) |     | 26.672,51 |            |       |  |
|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|--|
| Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| 93202 SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO AF_03/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | M   | 1,0000000 | 21,74      | 21,74 |  |
| 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | m³  | 0,0052000 | 411,50     | 2,13  |  |
| 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H   | 0,5290000 | 21,52      | 11,38 |  |



|            |                 |   |                          |       |            |           |                  |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1060000  | 6,44      | 1,74             |        |
| Auxiliar   | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Materiais                | UN    | 11,2000000 | 0,58      |                  |        |
| Insu       |                 |   |                          |       |            |           |                  |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 10,47 | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 10,47  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 6,79  |            |           | Valor com BDI => | 28,53  |
|            |                 |   |                          |       | Quant. =>  | 4,5800000 | Preço Total =>   | 130,09 |

| 25.3       | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|------------|---------------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | C4070 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA F=7cm                        | DIVISÓRIAS      | m²     | 1,0000000 | 387,03     | 387,03           |           |
| Insu       | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA  | Materiais       | m³     | 0,0040000 | 60,82      | 0,24             |           |
| Insu       | 10799 SEINFRA | CIMENTO BRANCO  | Materiais       | KG     | 0,7000000 | 2,66       | 1,86             |           |
| Insu       | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND  | Materiais       | KG     | 1,6000000 | 0,45       | 0,72             |           |
| Insu       | 11621 SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | Materiais       | KG     | 1,3000000 | 2,57       | 3,34             |           |
| Insu       | 12391 SEINFRA | PEDREIRO  | Mão de Obra     | H      | 2,4000000 | 20,77      | 49,84            |           |
| Insu       | 12543 SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra     | H      | 4,8000000 | 15,55      | 74,64            |           |
| Insu       | 17895 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | Materiais       | m²     | 1,0000000 | 256,39     | 256,39           |           |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 124,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 124,48    |
|            |               |   | Valor do BDI => | 120,94 |           |            | Valor com BDI => | 507,97    |
|            |               |   |                 |        | Quant. => | 27,0300000 | Preço Total =>   | 13.750,42 |

**26** **ESQUADRIAS** **13.339,53**

**26.1** **PORTAS DE MADEIRA** **7.370,26**

| 26.1.1              | Código Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|---------------|---|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 813,04     | 813,04           |          |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M      | 10,0000000 | 8,83       | 88,30            |          |
| Composição Auxiliar | 90808 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 313,05     | 313,05           |          |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 261,00     | 261,00           |          |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 150,09     | 150,09           |          |
|                     |               |   | MO sem LS =>                       | 178,44 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 178,44   |
|                     |               |   | Valor do BDI =>                    | 254,07 |            |            | Valor com BDI => | 1.067,11 |
|                     |               |   |                                    |        | Quant. =>  | 2,0000000  | Preço Total =>   | 2.134,22 |

| 26.1.2 | Código Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|--------|---------------|---|---------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insu   | SEULJ Próprio | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM5, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/2) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 1,0000000 | 264,70     | 264,70           |          |
|        |               |   | MO sem LS =>                          | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|        |               |   | Valor do BDI =>                       | 82,71 |           |            | Valor com BDI => | 347,41   |
|        |               |   |                                       |       | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total =>   | 4.168,92 |

| 26.1.3              | Código Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|---------------|---|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 813,04     | 813,04           |          |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M      | 10,0000000 | 8,83       | 88,30            |          |
| Composição Auxiliar | 90808 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 313,05     | 313,05           |          |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 261,00     | 261,00           |          |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 150,09     | 150,09           |          |
|                     |               |   | MO sem LS =>                       | 178,44 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 178,44   |
|                     |               |   | Valor do BDI =>                    | 254,07 |            |            | Valor com BDI => | 1.067,11 |
|                     |               |   |                                    |        | Quant. =>  | 1,0000000  | Preço Total =>   | 1.067,11 |

**26.2** **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** **1.139,07**

| 26.2.1              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 100874 SINAPI   | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 274,66     | 274,66           |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,3485000 | 20,91      | 10,93            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2598000 | 16,44      | 4,91             |        |
| Insu                | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Materiais                          | UN    | 6,0000000 | 15,84      | 95,04            |        |
| Insu                | 00036204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM   | Materiais                          | UN    | 1,0000000 | 154,88     | 154,88           |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 19,56 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,56  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 85,83 |           |            | Valor com BDI => | 360,49 |
|                     |                 |   |                                    |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 360,49 |

| 26.2.2              | Código Banco     | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 74045/002 SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 45,13      | 45,13 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2500000 | 18,98      | 4,24  |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI     | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2500000 | 20,46      | 5,11  |



| Insumo              | Código Banco        | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total             |        |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|
|                     | 00011457 SINAPI     | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO   | Material  | UN         | 1,0000000     | 35,78             | 35,78             |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 7,13       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 7,13   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 14,10      |               |                   | Valor com BDI =>  | 21,23  |
|                     |                     |   | Quant. =>   |            | 12,0000000    | Preço Total =>    | 710,76            |        |
| <b>26.2.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Insumo              | SEUKD Próprio       | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4  | Outros  | m²         | 1,0000000     | 161,48            | 161,48            |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 0,00   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 50,46      |               |                   | Valor com BDI =>  | 211,94 |
|                     |                     |   | Quant. =>   |            | 0,3200000     | Preço Total =>    | 67,82             |        |
| <b>26.3</b>         |                     | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>  |   |            |               |                   | <b>3.227,66</b>   |        |
| <b>26.3.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 94569 SINAPI        | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS               | m²         | 1,0000000     | 558,91            | 558,91            |        |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,7070000     | 21,52             | 36,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,8530000     | 16,44             | 14,02             |        |
| Insumo              | 00004377 SINAPI     | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM   | Material  | UN         | 24,4000000    | 0,17              | 4,14              |        |
| Insumo              | 00034381 SINAPI     | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                             | Material  | UN         | 2,0833000     | 220,79            | 472,47            |        |
| Insumo              | 00039961 SINAPI     | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material  | UN         | 1,2467000     | 25,31             | 31,55             |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 39,08      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 39,08  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 174,65     |               |                   | Valor com BDI =>  | 733,58 |
|                     |                     |   | Quant. =>   |            | 4,4000000     | Preço Total =>    | 3.227,66          |        |
| <b>26.4</b>         |                     | <b>VIDROS</b>   |   |            |               |                   | <b>1.602,55</b>   |        |
| <b>26.4.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 85005 SINAPI        | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS               | m²         | 1,0000000     | 436,07            | 436,07            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4000000     | 16,44             | 6,57              |        |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI        | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,0000000     | 17,39             | 34,78             |        |
| Insumo              | 00000442 SINAPI     | PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA   | Material  | UN         | 4,0000000     | 6,44              | 25,76             |        |
| Insumo              | 00011186 SINAPI     | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | Material  | m²         | 1,0000000     | 368,96            | 368,96            |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 30,34      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 30,34  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 136,27     |               |                   | Valor com BDI =>  | 572,34 |
|                     |                     |   | Quant. =>   |            | 2,8000000     | Preço Total =>    | 1.602,55          |        |
| <b>27</b>           |                     | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>  |   |            |               |                   | <b>313.285,13</b> |        |
| <b>27.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | C4554 SEINFRA       | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm  | TELHAS  | m²         | 1,0000000     | 45,94             | 45,94             |        |
| Insumo              | 11215 SEINFRA       | GANCHO COM PORCA E ARRUELA  | Material  | UN         | 3,0000000     | 1,48              | 4,44              |        |
| Insumo              | 11530 SEINFRA       | MONTADOR  | Mão de Obra                                       | H          | 0,3000000     | 20,77             | 6,23              |        |
| Insumo              | 11920 SEINFRA       | TALA DE AJUSTE  | Material  | UN         | 3,0000000     | 0,22              | 0,66              |        |
| Insumo              | 12543 SEINFRA       | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H          | 0,3000000     | 15,55             | 4,68              |        |
| Insumo              | 18434 SEINFRA       | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm  | Material  | m²         | 1,0000000     | 29,95             | 29,95             |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 10,89      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 10,89  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 14,35      |               |                   | Valor com BDI =>  | 60,29  |
|                     |                     |   | Quant. =>   |            | 410,0000000   | Preço Total =>    | 24.718,90         |        |
| <b>27.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 82580 SINAPI        | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²         | 1,0000000     | 46,73             | 46,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI        | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2130000     | 15,98             | 3,40              |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1060000     | 16,44             | 1,74              |        |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0088000     | 16,78             | 0,10              |        |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0094000     | 15,01             | 0,14              |        |
| Insumo              | 00040549 SINAPI     | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | Material  | CENTO      | 0,0070000     | 176,16            | 1,23              |        |
| Insumo              | 00043083 SINAPI     | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM   | Material  | KG         | 4,3390000     | 9,26              | 40,12             |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 4,05       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 4,05   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 14,60      |               |                   | Valor com BDI =>  | 61,53  |
|                     |                     |   | Quant. =>   |            | 410,0000000   | Preço Total =>    | 26.146,30         |        |
| <b>27.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | C0993 SEINFRA       | CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm   | TELHAS  | M          | 1,0000000     | 46,40             | 46,40             |        |
| Insumo              | 11215 SEINFRA       | GANCHO COM PORCA E ARRUELA  | Material  | UN         | 3,0000000     | 1,48              | 4,44              |        |
| Insumo              | 11530 SEINFRA       | MONTADOR  | Mão de Obra                                       | H          | 0,2000000     | 20,77             | 4,15              |        |
| Insumo              | 12048 SEINFRA       | TELHA DE ALUMÍNIO   | Material  | KG         | 1,4200000     | 24,44             | 34,70             |        |
| Insumo              | 12543 SEINFRA       | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H          | 0,2000000     | 15,55             | 3,11              |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 7,25       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 7,25   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 14,50      |               |                   | Valor com BDI =>  | 60,80  |
|                     |                     |   | Quant. =>   |            | 26,0000000    | Preço Total =>    | 1.583,40          |        |
| <b>27.4</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |



|                     |                 |  |   |     |           |            |                |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 82540 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 |            |                |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUADANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4840000 | 16,98      |                |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6410000 | 21,21      | 13,59          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0434000 | 15,78      | 0,68           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0602000 | 15,01      | 0,90           |                  |          |
| Insumo              | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 3,3130000 | 2,34       | 7,75           |                  |          |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,6830000 | 26,10      | 17,30          |                  |          |
| Insumo              | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 1,9760000 | 12,34      | 24,38          |                  |          |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG  | 0,0700000 | 19,31      | 1,35           |                  |          |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)   | Material  | KG  | 0,0500000 | 17,43      | 0,87           |                  |          |
| Insumo              | 00040568 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material  | KG  | 0,0300000 | 17,58      | 0,52           |                  |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 17,91     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 17,91    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 23,60     |            |                | Valor com BDI => | 99,15    |
|                     |                 |  |   |     | Quant. => | 13,5200000 | Preço Total => |                  | 1.340,50 |

|                     |                 |  |   |     |            |            |                |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|----------------|------------------|--------|
| 27.5                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total          |                  |        |
| Composição          | 84441 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                        | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000  | 26,44      | 26,44          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3250000  | 16,44      | 5,34           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1530000  | 21,00      | 3,21           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0240000  | 15,78      | 0,37           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0333000  | 15,01      | 0,49           |                  |        |
| Insumo              | 00007175 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | Material  | UN  | 17,7480000 | 0,86       | 17,03          |                  |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 7,03       | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 7,03   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 8,28       |            |                | Valor com BDI => | 34,70  |
|                     |                 |  |   |     | Quant. =>  | 14,1200000 | Preço Total => |                  | 489,96 |

|                     |                 |   |   |     |           |            |                |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 27.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
| Composição          | 94221 SINAPI    | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | M   | 1,0000000 | 18,50      | 18,50          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0117000 | 411,70     | 4,81           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2080000 | 16,44      | 3,43           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1640000 | 21,00      | 3,44           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 | 15,78      | 0,09           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0087000 | 15,01      | 0,13           |                  |        |
| Insumo              | 00007181 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M  | Material  | UN  | 3,0000000 | 2,20       | 6,60           |                  |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |     | 6,03      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 6,03   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,78      |            |                | Valor com BDI => | 24,78  |
|                     |                 |   |   |     | Quant. => | 4,7200000  | Preço Total => |                  | 114,60 |

|                     |                 |  |   |     |           |            |                |                  |            |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|----------------|------------------|------------|
| 27.7                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |            |
| Composição          | 100778 SINAPI   | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 10,58      | 10,58          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 100716 SINAPI   | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020  | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 0,0078000 | 22,00      | 0,17           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 100719 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE   | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 0,0079000 | 8,86       | 0,06           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88240 SINAPI    | AJUADANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0099000 | 12,25      | 0,01           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88276 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0050000 | 15,98      | 0,07           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0007000 | 275,67     | 0,19           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 142,20     | 0,08           |                  |            |
| Insumo              | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA  | Material  | UN  | 0,0030000 | 6,44       | 0,01           |                  |            |
| Insumo              | 00001332 SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2  | Material  | KG  | 0,0018177 | 7,47       | 0,01           |                  |            |
| Insumo              | 00001333 SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 89,59 KG/M2   | Material  | KG  | 0,0064239 | 7,35       | 0,04           |                  |            |
| Insumo              | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | Material  | KG  | 0,5167325 | 8,58       | 4,43           |                  |            |
| Insumo              | 00010966 SINAPI | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,5   | Material  | KG  | 0,5650257 | 9,75       | 5,51           |                  |            |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,08      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 0,09       |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 3,30      |            |                | Valor com BDI => | 13,88      |
|                     |                 |  |   |     | Quant. => | #####      | Preço Total => |                  | 243.105,97 |



| 27.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 94210 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_072019 | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000  | 63,28          | 63,28            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1660000  | 16,44          | 2,72             |       |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1280000  | 21,00          | 2,68             |       |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0053000  | 15,78          | 0,08             |       |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0073000  | 15,01          | 0,10             |       |
| Insumo              | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)   | Material  | CJ    | 1,2800000  | 0,33           | 0,41             |       |
| Insumo              | 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA  | Material  | UN    | 1,2600000  | 5,00           | 6,30             |       |
| Insumo              | 00007194 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)   | Material  | m²    | 1,3570000  | 33,16          | 44,99            |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 4,22  | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 4,22  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 17,90 |            |                | Valor com BDI => | 75,18 |
|                     |                 |   | Quant. =>   |       | 44,4000000 | Preço Total => | 3.337,99         |       |

| 27.9                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 92568 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA                                  | m²   | 1,0000000  | 21,00          | 21,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | II   | 0,0730000  | 18,98          | 1,23             |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1160000  | 21,21          | 2,46             |       |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0082000  | 15,78          | 0,06             |       |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0081000  | 15,01          | 0,13             |       |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M    | 0,2220000  | 26,10          | 5,79             |       |
| Insumo              | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M    | 0,5560000  | 12,34          | 6,86             |       |
| Insumo              | 00004472 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M    | 0,0740000  | 32,59          | 2,41             |       |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material  | KG   | 0,1200000  | 17,44          | 2,09             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 3,01 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 3,01  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 6,58 |            |                | Valor com BDI => | 27,64 |
|                     |                 |  | Quant. =>   |      | 44,4000000 | Preço Total => | 1.227,21         |       |

| 27.10               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 94231 SINAPI    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000  | 40,52          | 40,52            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2070000  | 16,44          | 3,40             |       |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1120000  | 21,00          | 2,35             |       |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000  | 15,78          | 0,20             |       |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000  | 15,01          | 0,27             |       |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML | 0,1960000  | 35,30          | 7,08             |       |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0060000  | 17,15          | 0,10             |       |
| Insumo              | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material  | KG    | 0,0012000  | 51,87          | 0,06             |       |
| Insumo              | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG    | 0,0450000  | 100,06         | 4,50             |       |
| Insumo              | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material  | M     | 1,0500000  | 21,01          | 22,06            |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 4,66  | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 4,66  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 12,66 |            |                | Valor com BDI => | 53,18 |
|                     |                 |  | Quant. =>   |       | 40,8000000 | Preço Total => | 2.169,74         |       |

| 27.11               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 94228 SINAPI    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000  | 84,56          | 84,56            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3710000  | 16,44          | 6,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2770000  | 21,00          | 5,81             |       |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000  | 15,78          | 0,20             |       |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000  | 15,01          | 0,27             |       |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML | 0,0810000  | 35,30          | 3,10             |       |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0130000  | 17,15          | 0,22             |       |
| Insumo              | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material  | KG    | 0,0024000  | 51,87          | 0,12             |       |
| Insumo              | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG    | 0,0900000  | 100,06         | 9,00             |       |
| Insumo              | 00040873 SINAPI | CALHA QUADRA DA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM   | Material  | M     | 1,0500000  | 37,86          | 39,75            |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 9,35  | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 9,35  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 20,17 |            |                | Valor com BDI => | 64,73 |
|                     |                 |  | Quant. =>   |       | 22,0000000 | Preço Total => | 1.864,06         |       |

| 27.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





|                     |                 |  |   |     |           |           |           |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 94229 SINAPI    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.               | COBE - COBERTURA                                  | M   | 1,0000000 |           |           |            |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6330000 |           |           |            |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5380000 | 21,00     | 11,31     |            |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO - AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 15,78     | 0,20      |            |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO - AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 15,01     | 0,27      |            |                  |          |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                      | Material  |     | 310ML     | 0,1610000 | 38,30     |            |                  |          |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  |     | KG        | 0,0250000 | 17,15     |            |                  |          |
| Insumo              | 00005104 SINAPI | REBITÉ DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                        | Material  |     | KG        | 0,0049000 | 51,87     |            |                  |          |
| Insumo              | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  |     | KG        | 0,1800000 | 100,06    |            |                  |          |
| Insumo              | 00040784 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CÔRTE 100 CM  | Material  |     | M         | 1,0500000 | 74,06     |            |                  |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     |           | 16,82     | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,82    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     |           | 38,99     |           |            | Valor com BDI => | 163,77   |
|                     |                 |  |   |     |           |           | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total =>   | 8.188,50 |

|                     |                     |  |  |            |               |                   |              |             |                  |          |
|---------------------|---------------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|-------------|------------------|----------|
| <b>28</b>           |                     | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |  |            |               |                   |              |             | <b>2.236,77</b>  |          |
| Composição          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |             |                  |          |
|                     | 74106/001 SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²         | 1,0000000     | 10,31             | 10,31        |             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H          | 0,4000000     | 16,44             | 6,57         |             |                  |          |
| Insumo              | 00007319 SINAPI     | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material                                       | L          | 0,4000000     | 9,37              | 3,74         |             |                  |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                   |            |               | 4,78              | LS =>        | 0,00        | MO com LS =>     | 4,78     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                |            |               | 3,22              |              |             | Valor com BDI => | 13,53    |
|                     |                     |  |  |            |               |                   | Quant. =>    | 166,3200000 | Preço Total =>   | 2.236,77 |

|                     |                     |   |   |            |               |                   |              |             |                  |          |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-------------|------------------|----------|
| <b>29</b>           |                     | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>  |   |            |               |                   |              |             | <b>85.529,22</b> |          |
| Composição          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |             |                  |          |
|                     | 87878 SINAPI        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 3,86              | 3,86         |             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MANUAL - AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0037000     | 540,27            | 1,99         |             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0681000     | 21,52             | 1,46         |             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0255000     | 16,44             | 0,41         |             |                  |          |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                    |            |               | 1,93              | LS =>        | 0,00        | MO com LS =>     | 1,93     |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                 |            |               | 1,20              |              |             | Valor com BDI => | 5,06     |
|                     |                     |   |   |            |               |                   | Quant. =>    | 435,2900000 | Preço Total =>   | 2.202,56 |

|                     |                     |  |   |            |               |                   |              |            |                  |        |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |            |                  |        |
|                     | 87881 SINAPI        | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL - AF_08/2014       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 5,06              | 5,06         |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87381 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL - AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0015000     | 2.660,13          | 3,99         |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0389000     | 21,52             | 0,83         |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0146000     | 16,44             | 0,24         |            |                  |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                    |            |               | 1,00              | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>     | 1,00   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                 |            |               | 1,58              |              |            | Valor com BDI => | 6,54   |
|                     |                     |  |   |            |               |                   | Quant. =>    | 43,8700000 | Preço Total =>   | 291,29 |

|                     |                     |  |   |            |               |                   |              |             |                  |           |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |             |                  |           |
|                     | 87535 SINAPI        | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 25,12             | 25,12        |             |                  |           |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_06/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0376000     | 433,84            | 16,31        |             |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,3260000     | 21,52             | 6,88         |             |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1160000     | 16,44             | 1,93         |             |                  |           |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                    |            |               | 8,84              | LS =>        | 0,00        | MO com LS =>     | 8,84      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                 |            |               | 7,85              |              |             | Valor com BDI => | 32,67     |
|                     |                     |  |   |            |               |                   | Quant. =>    | 435,2900000 | Preço Total =>   | 14.351,51 |

|                     |                     |  |   |            |               |                   |              |             |                  |           |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |             |                  |           |
|                     | 87543 SINAPI        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/M EM FACES INTERNAS DE PARCEIS, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS - AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 25,72             | 25,72        |             |                  |           |
| Composição Auxiliar | 87407 SINAPI        | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/M DE ARGAMASSA - AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0113000     | 1.859,85          | 21,01        |             |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,2000000     | 21,52             | 4,30         |             |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0250000     | 16,44             | 0,41         |             |                  |           |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                    |            |               | 4,24              | LS =>        | 0,00        | MO com LS =>     | 4,24      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                 |            |               | 8,03              |              |             | Valor com BDI => | 33,75     |
|                     |                     |  |   |            |               |                   | Quant. =>    | 302,5500000 | Preço Total =>   | 10.211,06 |

|             |                     |                  |             |            |               |                   |              |  |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| <b>29.5</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|



|                     |              |  |   |      |            |          |                  |          |
|---------------------|--------------|--|---|------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 87543 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000  |          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0113000  | 1.859,85 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,2000000  | 21,52    | 4,30             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0250000  | 16,44    | 0,41             |          |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                    | 4,24 | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 4,24     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                 | 8,03 |            |          | Valor com BDI => | 33,75    |
|                     |              |  | Quant. =>                                       |      | 43,8700000 |          | Preço Total =>   | 1.480,81 |

| 29.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 87273 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000  | 62,22      | 62,22            |          |
| Composição Auxiliar | 88258 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,8970000  | 21,41      | 14,52            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3138000  | 16,44      | 5,15             |          |
| Composição Auxiliar | 00000538 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²    | 1,0798500  | 32,41      | 34,99            |          |
| Insuno              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS   | Material  | KG    | 6,8500000  | 0,88       | 6,02             |          |
| Insuno              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG    | 0,2220000  | 5,17       | 1,14             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                    | 15,45 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 15,45    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 19,44 |            |            | Valor com BDI => | 81,06    |
|                     |                 |   | Quant. =>                                       |       | 84,5800000 |            | Preço Total =>   | 6.906,80 |

| 29.7                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 87265 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000  | 56,54      | 56,54            |          |
| Composição Auxiliar | 88258 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5341000  | 21,41      | 11,43            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,2688000  | 16,44      | 4,41             |          |
| Composição Auxiliar | 00000538 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²    | 1,0553000  | 32,41      | 34,20            |          |
| Insuno              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS   | Material  | KG    | 4,9100000  | 0,88       | 4,32             |          |
| Insuno              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG    | 0,4220000  | 5,17       | 2,18             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                    | 12,18 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 12,18    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 17,66 |            |            | Valor com BDI => | 74,20    |
|                     |                 |   | Quant. =>                                       |       | 48,1600000 |            | Preço Total =>   | 3.573,47 |

| 29.8       | Código Banco  | Descrição                                | Tipo            | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
|------------|---------------|--|-----------------|-------|-------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | C4554 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | TELHAS          | m²    | 1,0000000   | 45,94      | 45,94            |           |
| Insuno     | 11215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | Material        | UN    | 3,0000000   | 1,48       | 4,44             |           |
| Insuno     | 11530 SEINFRA | MONTADOR                                 | Mão de Obra     | H     | 0,3000000   | 20,77      | 6,23             |           |
| Insuno     | 11820 SEINFRA | TALA DE AJUSTE                           | Material        | UN    | 3,0000000   | 0,22       | 0,66             |           |
| Insuno     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                 | Mão de Obra     | H     | 0,3000000   | 15,55      | 4,66             |           |
| Insuno     | 18434 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | Material        | m²    | 1,0000000   | 29,95      | 29,95            |           |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 10,89 | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 10,89     |
|            |               |  | Valor do BDI => | 14,35 |             |            | Valor com BDI => | 60,29     |
|            |               |  | Quant. =>       |       | 439,7400000 |            | Preço Total =>   | 26.511,92 |

**30 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) 42.408,66**

**30.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA 38.251,88**

| 30.1.1              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 87830 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021 | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000  | 31,17      | 31,17            |          |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0431000  | 487,90     | 21,02            |          |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2450000  | 21,52      | 5,27             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1290000  | 16,44      | 2,02             |          |
| Composição Auxiliar | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG   | 0,5000000  | 0,72       | 0,36             |          |
| Insuno              | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS   | Material                 | l    | 0,2100000  | 11,91      | 2,50             |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 8,10 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 8,10     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 9,74 |            |            | Valor com BDI => | 40,91    |
|                     |                 |  | Quant. =>                |      | 65,3400000 |            | Preço Total =>   | 2.673,05 |

| 30.1.2              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 98679 SINAPI    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020       | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000  | 29,92      | 29,92            |          |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0310000  | 557,65     | 17,28            |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3540000  | 21,52      | 7,61             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1770000  | 16,44      | 2,90             |          |
| Composição Auxiliar | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG   | 0,5000000  | 0,72       | 0,36             |          |
| Insuno              | 00003671 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | Material                 | M    | 1,6700000  | 1,06       | 1,77             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 9,72 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 9,72     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 9,35 |            |            | Valor com BDI => | 39,27    |
|                     |                 |   | Quant. =>                |      | 85,3400000 |            | Preço Total =>   | 2.665,90 |



| 30.1.3              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.                   | Valor Unit      | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 87251 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_09/2014 | PISO - PISOS             | m²                | 1,0000000                | 50,00           | 50,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 0,2537000                | 21,41           | 5,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 0,1308000                | 16,44           | 2,15             |       |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²                | 1,0600000                | 31,53           | 33,42            |       |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS   | Material                 | KG                | 9,1325000                | 0,88            | 8,03             |       |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG                | 0,1880000                | 5,17            | 0,97             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 5,82              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 5,82  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 15,62             |                          |                 | Valor com BDI => | 65,62 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>43,8700000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.578,74</b> |                  |       |

| 30.1.4              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.                   | Valor Unit      | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 87251 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_09/2014 | PISO - PISOS             | m²                | 1,0000000                | 50,00           | 50,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 0,2537000                | 21,41           | 5,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 0,1308000                | 16,44           | 2,15             |       |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²                | 1,0600000                | 31,53           | 33,42            |       |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS   | Material                 | KG                | 9,1325000                | 0,88            | 8,03             |       |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG                | 0,1880000                | 5,17            | 0,97             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 5,82              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 5,82  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 15,62             |                          |                 | Valor com BDI => | 65,62 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>21,4700000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.406,86</b> |                  |       |

| 30.1.5     | Código Banco  | Descrição  | Tipo                | Und               | Quant.                   | Valor Unit      | Total            |        |
|------------|---------------|--|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | C4823 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 20x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS               | m²                | 1,0000000                | 154,62          | 154,62           |        |
| Insumo     | 11228 SEINFRA | LADRILHISTA  | Mão de Obra         | H                 | 0,5000000                | 20,77           | 10,38            |        |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra         | H                 | 0,6100000                | 15,55           | 9,48             |        |
| Insumo     | 18621 SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC  | Material            | KG                | 0,1200000                | 18,61           | 1,99             |        |
| Insumo     | 18622 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO   | Material            | m²                | 1,1000000                | 120,70          | 132,77           |        |
|            |               |  | MO sem LS =>        | 19,86             | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 19,86  |
|            |               |  | Valor do BDI =>     | 48,31             |                          |                 | Valor com BDI => | 202,93 |
|            |               |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.046,53</b> |                  |        |

| 30.1.6     | Código Banco  | Descrição  | Tipo                | Und              | Quant.                   | Valor Unit    | Total            |        |
|------------|---------------|--|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) ÁREA MEDIA | PISOS               | m²               | 1,0000000                | 101,48        | 101,48           |        |
| Insumo     | 10106 SEINFRA | Material   | m²                  | 0,0182000        | 54,76                    | 0,99          |                  |        |
| Insumo     | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA  | Material            | KG               | 2,7300000                | 0,89          | 2,42             |        |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material            | KG               | 2,8000000                | 0,45          | 1,26             |        |
| Insumo     | 11328 SEINFRA | LADRILHISTA  | Mão de Obra         | H                | 1,8000000                | 20,77         | 33,23            |        |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra         | H                | 1,2500000                | 15,55         | 19,43            |        |
| Insumo     | 18623 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm   | Material            | m²               | 1,1000000                | 40,14         | 44,15            |        |
|            |               |  | MO sem LS =>        | 52,66            | LS =>                    | 0,00          | MO com LS =>     | 52,66  |
|            |               |  | Valor do BDI =>     | 31,71            |                          |               | Valor com BDI => | 133,19 |
|            |               |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,8700000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>516,44</b> |                  |        |

| 30.1.7              | Código Banco  | Descrição  | Tipo                | Und              | Quant.                   | Valor Unit    | Total            |       |
|---------------------|---------------|--|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | C2284 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                     | PISOS INTERNOS      | M                | 1,0000000                | 66,76         | 66,76            |       |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA     | m³               | 0,0038000                | 548,31        | 2,08             |       |
| Insumo              | 11880 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                     | Material            | M                | 1,0000000                | 50,42         | 50,42            |       |
| Insumo              | 12391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra         | H                | 0,5000000                | 20,77         | 10,38            |       |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra         | H                | 0,2500000                | 15,55         | 3,88             |       |
|                     |               |  | MO sem LS =>        | 14,85            | LS =>                    | 0,00          | MO com LS =>     | 14,85 |
|                     |               |  | Valor do BDI =>     | 20,86            |                          |               | Valor com BDI => | 87,62 |
|                     |               |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,7000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>236,87</b> |                  |       |

| 30.1.8              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und                | Quant.                   | Valor Unit       | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição          | 68325 SINAPI    | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO                                | PISO - PISOS                  | m²                 | 1,0000000                | 50,50            | 50,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                  | 0,4270000                | 21,52            | 9,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                  | 0,8373000                | 16,44            | 10,47            |       |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L AF_03/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                 | 0,0714000                | 375,50           | 26,81            |       |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material                      | 310ML              | 0,1083477                | 38,30            | 4,14             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 17,85              | LS =>                    | 0,00             | MO com LS =>     | 17,85 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 15,81              |                          |                  | Valor com BDI => | 66,41 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>           | <b>390,4200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>26.927,79</b> |                  |       |

**30.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA 4.157,77**

| 30.2.1              | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94996 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 99,36      | 99,36 |
| Composição Auxiliar | 86262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2256000 | 21,21      | 4,78  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3317000 | 21,52      | 7,13  |



|            |                 |  |                               |       |            |                |                  |          |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,5673000  | 16,44          | 9,16             |          |
| Auxiliar   | 94984 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,1213000  | 384,54         | 46,64            |          |
| Insumo     | 00003777 SINAPI | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | Material                      | m²    | 1,1280000  | 1,60           | 1,80             |          |
| Insumo     | 00004460 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM. FM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                              | Material                      | M     | 0,2500000  | 8,70           | 2,17             |          |
| Insumo     | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M     | 0,2000000  | 3,43           | 0,68             |          |
| Insumo     | 00007156 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material                      | m²    | 1,1224000  | 24,06          | 27,00            |          |
|            |                 |  | MO sem LS =>                  | 22,07 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 22,02    |
|            |                 |  | Valor do BDI =>               | 31,05 |            |                | Valor com BDI => | 130,41   |
|            |                 |  | Quant. =>                     |       | 13,6400000 | Preço Total => |                  | 1.778,79 |

|               |                     |  |   |            |               |                   |                  |          |
|---------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| <b>30.2.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição    | 94983 SINAPI        | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 345,25            | 345,25           |          |
| Composição    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3275000     | 16,44             | 38,26            |          |
| Auxiliar      | 86377 SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/AMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4665000     | 15,59             | 22,90            |          |
| Composição    | 88830 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,7963000     | 1,50              | 1,13             |          |
| Auxiliar      | 88831 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,7131000     | 0,33              | 0,23             |          |
| Insumo        | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 0,8046000     | 57,57             | 46,32            |          |
| Insumo        | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32   | Material  | KG         | 273,0630000   | 0,72              | 196,60           |          |
| Insumo        | 00004721 SINAPI     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³         | 0,5792000     | 58,74             | 39,81            |          |
|               |                     |  | MO sem LS =>                                      | 46,39      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 45,39    |
|               |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 107,89     |               |                   | Valor com BDI => | 453,14   |
|               |                     |  | Quant. =>   |            | 5,2500000     | Preço Total =>    |                  | 2.378,98 |

**31 PINTURAS E ACABAMENTOS 12.799,00**

|             |                     |   |                  |            |               |                   |                  |        |
|-------------|---------------------|---|------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>31.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição  | C1208 SEINFRA       | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA | PAREDES E FORROS | m²         | 1,0000000     | 11,40             | 11,40            |        |
| Insumo      | 10045 SEINFRA       | AJUDANTE DE PINTOR  | Mão de Obra      | H          | 0,2000000     | 16,77             | 3,35             |        |
| Insumo      | 11347 SEINFRA       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                   | Material         | UN         | 0,4000000     | 0,44              | 0,17             |        |
| Insumo      | 11513 SEINFRA       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                               | Material         | KG         | 0,7000000     | 2,37              | 1,65             |        |
| Insumo      | 12395 SEINFRA       | PINTOR  | Mão de Obra      | H          | 0,3000000     | 20,77             | 6,23             |        |
|             |                     |   | MO sem LS =>     | 9,58       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 9,58   |
|             |                     |   | Valor do BDI =>  | 3,55       |               |                   | Valor com BDI => | 14,99  |
|             |                     |   | Quant. =>        |            | 42,3200000    | Preço Total =>    |                  | 633,10 |

|             |                     |   |                  |            |               |                   |                  |        |
|-------------|---------------------|---|------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>31.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição  | C1208 SEINFRA       | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA | PAREDES E FORROS | m²         | 1,0000000     | 11,40             | 11,40            |        |
| Insumo      | 10045 SEINFRA       | AJUDANTE DE PINTOR  | Mão de Obra      | H          | 0,2000000     | 16,77             | 3,35             |        |
| Insumo      | 11347 SEINFRA       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                   | Material         | UN         | 0,4000000     | 0,44              | 0,17             |        |
| Insumo      | 11513 SEINFRA       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                               | Material         | KG         | 0,7000000     | 2,37              | 1,65             |        |
| Insumo      | 12395 SEINFRA       | PINTOR  | Mão de Obra      | H          | 0,3000000     | 20,77             | 6,23             |        |
|             |                     |   | MO sem LS =>     | 9,58       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 9,58   |
|             |                     |   | Valor do BDI =>  | 3,55       |               |                   | Valor com BDI => | 14,99  |
|             |                     |   | Quant. =>        |            | 43,8700000    | Preço Total =>    |                  | 656,29 |

|             |                     |  |                          |            |               |                   |                  |          |
|-------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| <b>31.3</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição  | 88489 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 10,02             | 10,02            |          |
| Composição  | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1831000     | 23,38             | 3,81             |          |
| Auxiliar    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0544000     | 16,44             | 0,89             |          |
| Insumo      | 00007356 SINAPI     | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L          | 0,2285000     | 23,30             | 5,32             |          |
|             |                     |  | MO sem LS =>             | 3,53       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 3,53     |
|             |                     |  | Valor do BDI =>          | 3,13       |               |                   | Valor com BDI => | 13,15    |
|             |                     |  | Quant. =>                |            | 302,5500000   | Preço Total =>    |                  | 3.978,63 |

|             |                     |  |                          |            |               |                   |                  |        |
|-------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>31.4</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição  | 88486 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 12,66             | 12,66            |        |
| Composição  | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1700000     | 23,38             | 3,97             |        |
| Auxiliar    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0620000     | 16,44             | 1,01             |        |
| Insumo      | 00007356 SINAPI     | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                   | Material                 | L          | 0,3300000     | 23,30             | 7,68             |        |
|             |                     |  | MO sem LS =>             | 3,74       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 3,74   |
|             |                     |  | Valor do BDI =>          | 3,95       |               |                   | Valor com BDI => | 16,61  |
|             |                     |  | Quant. =>                |            | 43,8700000    | Preço Total =>    |                  | 728,88 |

|             |                     |   |                          |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>31.5</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 74085/001 SINAPI    | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 23,56             | 23,56        |
| Composição  | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4000000     | 23,38             | 9,35         |
| Auxiliar    | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,3500000     | 16,44             | 5,75         |
| Insumo      | 00009767 SINAPI     | LIXA EM FOI HA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA               | Material                 | UN         | 0,4000000     | 0,71              | 0,28         |
| Insumo      | 00005318 SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L          | 0,0400000     | 18,93             | 0,67         |



|        |                 |  |                 |       |             |                |                        |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-------------|----------------|------------------------|
| Insumo | 00007298 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  | Material        | L     | 0.1600000   | 31,58          | 5.05                   |
| Insumo | 00006086 SINAPI | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material        | GL    | 0.0560000   | 44,10          |                        |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 11,24 | LS =>       | 0,00           | MO com LS => 11,24     |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 7,36  |             |                | Valor com BDI => 30,92 |
|        |                 |  | Quant. =>       |       | 220,0000000 | Preço Total => | 6.892,40               |

**32 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 3.215,85**

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total                  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------------|
| Composição          | 89401 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 8,02           | 8,02                   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1367000 | 16,61          | 2,27                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1367000 | 20,91          | 2,85                   |
| Insumo              | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M    | 1,0493000 | 2,73           | 2,86                   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0319000 | 1,53           | 0,04                   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 4,01 | LS =>     | 0,00           | MO com LS => 4,01      |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 2,50 |           |                | Valor com BDI => 10,52 |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |      | 6,0000000 | Preço Total => | 63,12                  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total                 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------------|-----------------------|
| Composição          | 89446 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 3,95           | 3,95                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0195000 | 16,61          | 0,32                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0195000 | 20,91          | 0,40                  |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M    | 1,0493000 | 3,08           | 3,23                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0045000 | 1,53           | 0,00                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 0,56 | LS =>     | 0,00           | MO com LS => 0,56     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 1,23 |           |                | Valor com BDI => 5,18 |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |      | 7,0000000 | Preço Total => | 36,26                 |

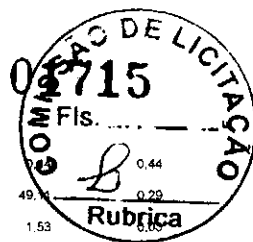
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------------|
| Composição          | 89447 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 7,95           | 7,95                   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0235000 | 16,61          | 0,39                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0235000 | 20,91          | 0,49                   |
| Insumo              | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M    | 1,0493000 | 6,65           | 6,97                   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0055000 | 1,53           | 0,00                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 0,88 | LS =>     | 0,00           | MO com LS => 0,88      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 2,45 |           |                | Valor com BDI => 10,30 |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |      | 6,0000000 | Preço Total => | 61,80                  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------------|
| Composição          | 89448 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 12,01          | 12,01                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0282000 | 16,61          | 0,46                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0282000 | 20,91          | 0,58                   |
| Insumo              | 00009874 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M    | 1,0493000 | 10,45          | 10,96                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0096000 | 1,53           | 0,01                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 0,82 | LS =>     | 0,00           | MO com LS => 0,82      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 3,75 |           |                | Valor com BDI => 15,76 |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |      | 9,0000000 | Preço Total => | 141,84                 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------------|
| Composição          | 89449 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 13,31          | 13,31                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0341000 | 16,61          | 0,56                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0341000 | 20,91          | 0,71                   |
| Insumo              | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M    | 1,0493000 | 11,47          | 12,03                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0090000 | 1,53           | 0,01                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 0,99 | LS =>     | 0,00           | MO com LS => 0,99      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 4,15 |           |                | Valor com BDI => 17,46 |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |      | 7,0000000 | Preço Total => | 122,22                 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|------------|----------------|------------------------|
| Composição          | 89450 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000  | 21,28          | 21,28                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000  | 16,61          | 0,66                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000  | 20,91          | 0,83                   |
| Insumo              | 00009873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M    | 1,0493000  | 18,86          | 19,78                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0093000  | 1,53           | 0,01                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 1,17 | LS =>      | 0,00           | MO com LS => 1,17      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 6,65 |            |                | Valor com BDI => 27,93 |
|                     |                 |   | Quant. =>                            |      | 30,0000000 | Preço Total => | 637,90                 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89404 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 5,35       | 5,35  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1172000 | 16,61      | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1172000 | 20,91      | 2,45  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR  | Material                             | UN  | 0,0047000 | 43,34      | 0,20  |



|        |                 |   |                 |    |           |       |           |           |                  |
|--------|-----------------|---|-----------------|----|-----------|-------|-----------|-----------|------------------|
| Insumo | 0003542 SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material        | UN | 1,0000000 |       |           |           |                  |
| Insumo | 0002083 SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material        | UN | 0,0060000 | 49,11 |           |           |                  |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material        | UN | 0,0260000 | 1,53  |           |           |                  |
|        |                 |   | MO sem LS =>    |    | 3,44      |       | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|        |                 |   | Valor do BDI => |    | 1,87      |       |           |           | Valor com BDI => |
|        |                 |   |                 |    |           |       | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total =>   |
|        |                 |   |                 |    |           |       |           |           | 56,18            |

| 32.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |           |                  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Composição          | 89481 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN  | 1,0000000 | 3,88       | 3,88      |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0706000 | 16,61      | 1,17      |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0706000 | 20,91      | 1,47      |           |                  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN  | 0,0071000 | 43,34      | 0,30      |           |                  |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,54       | 0,54      |           |                  |
| Insumo              | 0002083 SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                     | Material                             | UN  | 0,0060000 | 49,11      | 0,39      |           |                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0108000 | 1,53       | 0,01      |           |                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 2,07      |            | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 1,21      |            |           |           | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |                                      |     |           |            | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |                 |   |                                      |     |           |            |           |           | 10,18            |

| 32.9                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |           |                  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Composição          | 89492 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN  | 1,0000000 | 5,97       | 5,97      |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0659000 | 16,61      | 1,42      |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0659000 | 20,91      | 1,79      |           |                  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0094000 | 43,34      | 0,40      |           |                  |
| Insumo              | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN  | 1,0000000 | 1,80       | 1,80      |           |                  |
| Insumo              | 0002083 SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                      | Material                             | UN  | 0,0110000 | 49,11      | 0,54      |           |                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0131000 | 1,53       | 0,02      |           |                  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 2,51      |            | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |     | 1,36      |            |           |           | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |                                      |     |           |            | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |                 |  |                                      |     |           |            |           |           | 46,98            |

| 32.10               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |           |                  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Composição          | 89497 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN  | 1,0000000 | 9,50       | 9,50      |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1047000 | 16,61      | 1,73      |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1047000 | 20,91      | 2,18      |           |                  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0118000 | 43,34      | 0,51      |           |                  |
| Insumo              | 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN  | 1,0000000 | 4,38       | 4,38      |           |                  |
| Insumo              | 0002083 SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                      | Material                             | UN  | 0,0140000 | 49,11      | 0,69      |           |                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0157000 | 1,53       | 0,02      |           |                  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 3,07      |            | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |     | 2,96      |            |           |           | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |                                      |     |           |            | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |                 |  |                                      |     |           |            |           |           | 87,22            |

| 32.11               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |           |                  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Composição          | 89505 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN  | 1,0000000 | 29,55      | 29,55     |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1506000 | 16,61      | 2,50      |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1506000 | 20,91      | 3,14      |           |                  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN  | 0,0212000 | 43,34      | 0,91      |           |                  |
| Insumo              | 00003539 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 21,50      | 21,50     |           |                  |
| Insumo              | 0002083 SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                     | Material                             | UN  | 0,0300000 | 49,11      | 1,47      |           |                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0222000 | 1,53       | 0,03      |           |                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |     | 4,42      |            | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |     | 9,23      |            |           |           | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |                                      |     |           |            | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |                 |   |                                      |     |           |            |           |           | 193,90           |

| 32.12               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |           |                  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Composição          | 89619 SINAPI    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN  | 1,0000000 | 6,92       | 6,92      |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0800000 | 16,61      | 1,32      |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0800000 | 20,91      | 1,67      |           |                  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0110000 | 43,34      | 0,47      |           |                  |
| Insumo              | 00007104 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,85       | 2,85      |           |                  |
| Insumo              | 0002083 SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0120000 | 49,11      | 0,58      |           |                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0200000 | 1,53       | 0,03      |           |                  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |     | 2,34      |            | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |     | 2,16      |            |           |           | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |                                      |     |           |            | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |                 |  |                                      |     |           |            |           |           | 63,56            |

| 32.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |                 |  |                                      |    |           |                |      |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|----|-----------|----------------|------|------------------|-------|
| Composição          | 89622 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 |                |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,1047000 | 18,61          |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,1047000 | 20,91          | 2,18 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN | 0,0124000 | 43,34          | 0,53 |                  |       |
| Insumo              | 00007136 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN | 1,0000000 | 4,98           | 4,96 |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN | 0,0143000 | 49,11          | 0,70 |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN | 0,0185000 | 1,53           | 0,02 |                  |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         |    | 3,07      | LS =>          | 0,00 | MO com LS =>     | 3,07  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      |    | 3,16      |                |      | Valor com BDI => | 13,28 |
|                     |                 |  | Quant. =>                            |    | 1,0000000 | Preço Total => |      |                  | 13,28 |

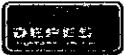
|                     |                     |  |                                      |            |               |                   |              |                  |       |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| <b>32.14</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 89628 SINAPI        | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 21,49             | 21,49        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1547000     | 18,61             | 2,56         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1547000     | 20,91             | 3,23         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN         | 0,0212000     | 43,34             | 0,91         |                  |       |
| Insumo              | 00007131 SINAPI     | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN         | 1,0000000     | 13,43             | 13,43        |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN         | 0,0270000     | 49,11             | 1,32         |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,0269000     | 1,53              | 0,04         |                  |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                         |            | 4,54          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 4,54  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                      |            | 6,71          |                   |              | Valor com BDI => | 28,20 |
|                     |                     |  | Quant. =>                            |            | 3,0000000     | Preço Total =>    |              |                  | 84,60 |

|                     |                     |  |                                      |            |               |                   |              |                  |       |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| <b>32.15</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 89627 SINAPI        | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 14,38             | 14,38        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1318000     | 16,61             | 2,18         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1318000     | 20,91             | 2,75         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN         | 0,0176000     | 43,34             | 0,76         |                  |       |
| Insumo              | 00007129 SINAPI     | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN         | 1,0000000     | 7,56              | 7,56         |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN         | 0,0225000     | 49,11             | 1,10         |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,0244000     | 1,53              | 0,03         |                  |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                         |            | 3,97          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 3,97  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                      |            | 4,49          |                   |              | Valor com BDI => | 18,87 |
|                     |                     |  | Quant. =>                            |            | 1,0000000     | Preço Total =>    |              |                  | 18,87 |

|                     |                     |  |                                      |            |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| <b>32.16</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 89630 SINAPI        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 43,48             | 43,48        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2077000     | 18,61             | 3,44         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2077000     | 20,91             | 4,34         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN         | 0,0318000     | 43,34             | 1,37         |                  |        |
| Insumo              | 00007132 SINAPI     | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN         | 1,0000000     | 31,63             | 31,63        |                  |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN         | 0,0540000     | 49,11             | 2,65         |                  |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,0370000     | 1,53              | 0,05         |                  |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                         |            | 6,10          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 6,10   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                      |            | 13,58         |                   |              | Valor com BDI => | 57,06  |
|                     |                     |  | Quant. =>                            |            | 3,0000000     | Preço Total =>    |              |                  | 174,18 |

|                     |                     |  |                                      |            |               |                   |              |                  |       |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| <b>32.17</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 89438 SINAPI        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 7,43              | 7,43         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1563000     | 18,61             | 2,59         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1563000     | 20,91             | 3,26         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN         | 0,0071000     | 43,34             | 0,30         |                  |       |
| Insumo              | 00007138 SINAPI     | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                               | Material                             | UN         | 1,0000000     | 0,79              | 0,79         |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                      | Material                             | UN         | 0,0090000     | 49,11             | 0,44         |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,0390000     | 1,53              | 0,05         |                  |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                         |            | 4,59          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 4,59  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                      |            | 7,32          |                   |              | Valor com BDI => | 9,75  |
|                     |                     |  | Quant. =>                            |            | 2,0000000     | Preço Total =>    |              |                  | 19,80 |

|                     |                     |   |                                      |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>32.18</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89628 SINAPI        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 34,11             | 34,11        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2000000     | 18,61             | 3,32         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2000000     | 20,91             | 4,18         |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN         | 0,0318000     | 43,34             | 1,37         |
| Insumo              | 00007143 SINAPI     | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                            | Material                             | UN         | 1,0000000     | 22,99             | 22,99        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                   | Material                             | UN         | 0,0450000     | 49,11             | 2,20         |



|        |                 |                                |                 |           |           |           |      |                |
|--------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------|----------------|
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material        | UN        | 0,0333000 |           |      |                |
|        |                 |                                | MO sem LS =>    |           | 5,08      | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>   |
|        |                 |                                | Valor do BDI => |           | 10,65     |           |      | 44,76          |
|        |                 |                                |                 | Quant. => |           | 2,0000000 |      | Preço Total => |
|        |                 |                                |                 |           |           |           |      | 89,62          |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|----------------|
| 32.19               | 94494 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 50,45      | 50,45 |                |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,7745000 | 16,61      | 12,86 |                |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,7745000 | 20,91      | 16,19 |                |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN        | 0,0095000 | 10,59      | 0,10  |                |
| Insumo              | 00006016 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)  | Material                             | UN        | 1,0000000 | 21,30      | 21,30 |                |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |           | 22,77     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |           | 15,76     |            |       | 66,21          |
|                     |                 |   |                                      | Quant. => |           | 1,0000000  |       | Preço Total => |
|                     |                 |   |                                      |           |           |            |       | 66,21          |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|----------------|
| 32.20               | 94496 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 53,67      | 53,67 |                |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2021000 | 16,61      | 3,35  |                |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2021000 | 20,91      | 4,22  |                |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN        | 0,0168000 | 10,59      | 0,17  |                |
| Insumo              | 00006017 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)                          | Material                             | UN        | 1,0000000 | 45,83      | 45,83 |                |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |           | 5,93      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |           | 16,74     |            |       | 70,31          |
|                     |                 |   |                                      | Quant. => |           | 3,0000000  |       | Preço Total => |
|                     |                 |   |                                      |           |           |            |       | 210,93         |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|----------------|
| 32.21               | 94498 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 93,58      | 93,58 |                |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,3398000 | 16,61      | 5,64  |                |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,3398000 | 20,91      | 7,10  |                |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | Material                             | UN        | 0,0240000 | 10,59      | 0,25  |                |
| Insumo              | 00006028 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)                          | Material                             | UN        | 1,0000000 | 80,59      | 80,59 |                |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |           | 9,98      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |           | 29,24     |            |       | 122,82         |
|                     |                 |   |                                      | Quant. => |           | 3,0000000  |       | Preço Total => |
|                     |                 |   |                                      |           |           |            |       | 368,46         |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|----------------|
| 32.22               | 89965 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 57,42      | 57,42 |                |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2212000 | 16,61      | 3,67  |                |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2212000 | 20,91      | 4,62  |                |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN        | 0,0106000 | 10,59      | 0,11  |                |
| Insumo              | 00006024 SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)  | Material                             | UN        | 1,0000000 | 49,02      | 49,02 |                |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |           | 6,49      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |           | 17,94     |            |       | 75,36          |
|                     |                 |   |                                      | Quant. => |           | 6,0000000  |       | Preço Total => |
|                     |                 |   |                                      |           |           |            |       | 452,16         |

**33 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS 16.130,73**

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|----------------|
| 33.1                | 99711 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M         | 1,0000000 | 16,00      | 16,00 |                |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2930000 | 16,61      | 1,06  |                |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2930000 | 20,91      | 6,12  |                |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M         | 1,0549000 | 4,74       | 5,00  |                |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN        | 0,0163000 | 1,53       | 0,02  |                |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |           | 8,61      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |           | 5,00      |            |       | 21,00          |
|                     |                 |   |                                      | Quant. => |           | 21,0000000 |       | Preço Total => |
|                     |                 |   |                                      |           |           |            |       | 441,00         |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|----------------|
| 33.2                | 89712 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M         | 1,0000000 | 20,20      | 20,20 |                |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,3182000 | 16,61      | 5,28  |                |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,3182000 | 20,91      | 6,65  |                |
| Insumo              | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M         | 1,0549000 | 7,83       | 8,25  |                |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN        | 0,0177000 | 1,53       | 0,02  |                |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         |           | 9,36      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      |           | 6,31      |            |       | 26,51          |
|                     |                 |   |                                      | Quant. => |           | 13,0000000 |       | Preço Total => |
|                     |                 |   |                                      |           |           |            |       | 344,63         |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 33.3                | 89048 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 20,45      | 20,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2396000 | 16,61      | 3,97  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2396000 | 20,91      | 5,01  |





|        |          |        |  |                 |           |             |       |                         |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----------|-------------|-------|-------------------------|
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material        | M         | 1,0548000   | 10,86 | 11,45                   |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | Material        | UN        | 0,0133000   | 1,53  | 1,53                    |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |           | 7,03        | 0,00  | MO com LS => 7,03       |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |           | 6,39        |       | Valor com BDI => 26,84  |
|        |          |        |  |                 | Quant. => | 187,0000000 |       | Preço Total => 5.019,08 |

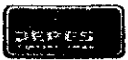
| 33.4                | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total |                       |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------------|-----------|------------|-------|-----------------------|
| Composição          | 89726        | SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 7,61  | 7,61                  |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1270000  | 16,61 | 2,10                  |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1270000  | 20,91 | 2,65                  |
| Insumo              | 00000122     | SINAPI    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR   | Material                           | UN        | 0,0096000  | 43,34 | 0,42                  |
| Insumo              | 00003516     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                           | UN        | 1,0000000  | 1,70  | 1,70                  |
| Insumo              | 00020083     | SINAPI    | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN        | 0,0150000  | 49,11 | 0,73                  |
| Insumo              | 00038383     | SINAPI    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN        | 0,0071000  | 1,53  | 0,01                  |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                       |           | 3,73       | 0,00  | MO com LS => 3,73     |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                    |           | 2,37       |       | Valor com BDI => 9,90 |
|                     |              |           |   |                                    | Quant. => | 8,0000000  |       | Preço Total => 79,84  |

| 33.5                | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total |                       |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------------|-----------|------------|-------|-----------------------|
| Composição          | 89724        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 7,45  | 7,45                  |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1270000  | 16,61 | 2,10                  |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1270000  | 20,91 | 2,65                  |
| Insumo              | 00000122     | SINAPI    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR   | Material                           | UN        | 0,0099000  | 43,34 | 0,42                  |
| Insumo              | 00003517     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO  | Material                           | UN        | 1,0000000  | 1,54  | 1,54                  |
| Insumo              | 00020083     | SINAPI    | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN        | 0,0150000  | 49,11 | 0,73                  |
| Insumo              | 00038383     | SINAPI    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN        | 0,0071000  | 1,53  | 0,01                  |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                       |           | 3,73       | 0,00  | MO com LS => 3,73     |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                    |           | 2,32       |       | Valor com BDI => 9,77 |
|                     |              |           |   |                                    | Quant. => | 9,0000000  |       | Preço Total => 87,93  |

| 33.6                | Código Banco | Descrição | Tipo  | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total |                        |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------------|-----------|------------|-------|------------------------|
| Composição          | 89808        | SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 22,58 | 22,58                  |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2172000  | 16,61 | 3,60                   |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2172000  | 20,91 | 4,54                   |
| Insumo              | 00000301     | SINAPI    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                           | UN        | 2,0000000  | 3,17  | 6,34                   |
| Insumo              | 00003520     | SINAPI    | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                           | UN        | 1,0000000  | 6,05  | 6,05                   |
| Insumo              | 00020078     | SINAPI    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                     | Material                           | UN        | 0,1150000  | 17,89 | 2,05                   |
|                     |              |           |   | MO sem LS =>                       |           | 6,38       | 0,00  | MO com LS => 6,38      |
|                     |              |           |   | Valor do BDI =>                    |           | 7,05       |       | Valor com BDI => 29,83 |
|                     |              |           |   |                                    | Quant. => | 6,0000000  |       | Preço Total => 177,78  |

| 33.7                | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total |                        |
|---------------------|--------------|-----------|--|------------------------------------|-----------|------------|-------|------------------------|
| Composição          | 89783        | SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 10,88 | 10,88                  |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1693000  | 16,61 | 2,81                   |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1693000  | 20,91 | 3,54                   |
| Insumo              | 00000122     | SINAPI    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR  | Material                           | UN        | 0,0148000  | 43,34 | 0,64                   |
| Insumo              | 00003666     | SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                           | UN        | 1,0000000  | 2,76  | 2,76                   |
| Insumo              | 00020083     | SINAPI    | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN        | 0,0225000  | 49,11 | 1,10                   |
| Insumo              | 00038383     | SINAPI    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN        | 0,0107000  | 1,53  | 0,01                   |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                       |           | 4,97       | 0,00  | MO com LS => 4,97      |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                    |           | 3,39       |       | Valor com BDI => 14,25 |
|                     |              |           |  |                                    | Quant. => | 10,0000000 |       | Preço Total => 142,50  |

| 33.8                | Código Banco | Descrição | Tipo   | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total |                        |
|---------------------|--------------|-----------|--|------------------------------------|-----------|------------|-------|------------------------|
| Composição          | 89834        | SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 40,94 | 40,94                  |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2896000  | 16,61 | 4,81                   |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2896000  | 20,91 | 6,05                   |
| Insumo              | 00000301     | SINAPI    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                           | UN        | 3,0000000  | 3,17  | 9,51                   |
| Insumo              | 00003670     | SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                           | UN        | 1,0000000  | 17,40 | 17,49                  |
| Insumo              | 00020078     | SINAPI    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                           | UN        | 0,1725000  | 17,89 | 3,08                   |
|                     |              |           |  | MO sem LS =>                       |           | 8,51       | 0,00  | MO com LS => 8,51      |
|                     |              |           |  | Valor do BDI =>                    |           | 12,79      |       | Valor com BDI => 53,73 |
|                     |              |           |  |                                    | Quant. => | 5,0000000  |       | Preço Total => 268,55  |



|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 33.9       | 89707 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 39,88          |                  |        |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000 | 18,61          | 6,87             |        |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000 | 20,91          | 8,33             |        |
| Composição | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR  | Material                             | UN    | 0,0292000 | 43,34          | 1,26             |        |
| Auxiliar   | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 21,43          | 21,43            |        |
| Composição | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0440000 | 49,11          | 2,16             |        |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0154000 | 1,53           | 0,02             |        |
| Insumo     |                 |  | MO sem LS =>                         | 11,72 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 11,72  |
| Insumo     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 12,44 |           |                | Valor com BDI => | 52,26  |
|            |                 |  | Quant. =>                            |       | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 104,52 |

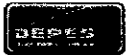
|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 33.10      | 89709 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 17,56          | 17,56            |        |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1662000 | 16,61          | 2,74             |        |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000 | 20,91          | 3,45             |        |
| Composição | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR   | Material                             | UN   | 0,0049000 | 43,34          | 0,21             |        |
| Auxiliar   | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 10,75          | 10,75            |        |
| Composição | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0075000 | 49,11          | 0,36             |        |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0360000 | 1,53           | 0,05             |        |
| Insumo     |                 |   | MO sem LS =>                         | 4,85 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 4,85   |
| Insumo     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 5,48 |           |                | Valor com BDI => | 23,04  |
|            |                 |   | Quant. =>                            |      | 7,0000000 | Preço Total => |                  | 161,26 |

|            | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|---------------|---|---|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 33.11      | C3738 SEINFRA | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL) | LIGAÇÕES PREDIAIS                           | UN    | 1,0000000 | 45,70          | 45,70            |        |
| Composição | C1043 SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                      | m³    | 0,0300000 | 62,88          | 1,96             |        |
| Auxiliar   | C3407 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                         | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m²    | 0,3000000 | 30,07          | 9,02             |        |
| Composição | C0279 SEINFRA | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm                           | TUBOS E CONEXÕES DE PVC                     | M     | 3,0000000 | 1,39           | 4,17             |        |
| Auxiliar   | C0598 SEINFRA | CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES  | PAREDES E FORROS                            | m²    | 0,3000000 | 6,64           | 1,99             |        |
| Composição | I0887 SEINFRA | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM   | Material                                    | UN    | 2,0000000 | 3,67           | 7,34             |        |
| Auxiliar   | I2457 SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)   | Material                                    | M     | 4,0000000 | 5,40           | 21,60            |        |
| Insumo     |               |   | MO sem LS =>                                | 15,31 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 15,31  |
| Insumo     |               |   | Valor do BDI =>                             | 14,28 |           |                | Valor com BDI => | 59,98  |
|            |               |   | Quant. =>                                   |       | 3,0000000 | Preço Total => |                  | 179,94 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo               | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|------------|-----------------|--|--------------------|-------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 33.12      | 4263 ORSE       | Ralo hemisférico em P.P. tipo abacaxi Ø 100mm      | Caixas de Inspeção | un    | 1,0000000 | 37,12          | 37,12            |       |
| Composição | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                 | Provisórios        | h     | 0,5000000 | 3,00           | 1,50             |       |
| Auxiliar   | 10554 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador                | Provisórios        | h     | 0,5000000 | 2,93           | 1,46             |       |
| Composição | 00002895 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)         | Mão de Obra        | H     | 0,5000000 | 16,55          | 8,27             |       |
| Auxiliar   | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                  | Mão de Obra        | H     | 0,5000000 | 11,70          | 5,85             |       |
| Composição | 00011708 SINAPI | RALO FOGO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | Material           | UN    | 1,0000000 | 20,04          | 20,04            |       |
| Insumo     |                 |  | MO sem LS =>       | 14,12 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 14,12 |
| Insumo     |                 |  | Valor do BDI =>    | 11,60 |           |                | Valor com BDI => | 48,72 |
|            |                 |  | Quant. =>          |       | 1,0000000 | Preço Total => |                  | 48,72 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| 33.13      | 72265 SINAPI    | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000  | 88,22          | 88,22            |          |
| Composição | 88306 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,9800000  | 21,52          | 21,08            |          |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 2,0700000  | 16,44          | 34,03            |          |
| Composição | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                     | Material                             | m³    | 0,1100000  | 57,57          | 6,33             |          |
| Auxiliar   | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                             | m³    | 0,0310000  | 68,74          | 2,13             |          |
| Composição | 00007271 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material                             | UN    | 20,0000000 | 0,68           | 13,60            |          |
| Auxiliar   | 00001382 SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV 32   | Material                             | 50KG  | 0,4100000  | 26,97          | 11,05            |          |
| Insumo     |                 |  | MO sem LS =>                         | 41,32 | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 41,32    |
| Insumo     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 27,56 |            |                | Valor com BDI => | 115,78   |
|            |                 |  | Quant. =>                            |       | 12,0000000 | Preço Total => |                  | 1.389,36 |

|            | Código Banco     | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|------------|------------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| 33.14      | 74166/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 256,84     | 256,84       |       |
| Composição | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 16,61      | 16,61        |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 20,91      | 20,91        |       |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,5000000 | 21,52      | 32,28        |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,5000000 | 16,44      | 24,66        |       |
| Composição | 00000370 SINAPI  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                      | Material                             | m³    | 0,0200000 | 57,57      | 0,11         |       |
| Auxiliar   | 00001379 SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32  | Material                             | KG    | 2,0000000 | 0,72       | 1,44         |       |
| Composição | 00003279 SINAPI  | CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM                | Material                             | UN    | 1,0000000 | 160,83     | 160,83       |       |
| Insumo     |                  |   | MO sem LS =>                         | 72,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 72,72 |



Valor do BDI => 80,26 Quant. => 5,0000000 Valor com BDI => 1,585.19 Preço Total =>

**34 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS 11.509,48**

| 34.1       | Código Banco  | Descrição                       | Tipo                        | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | C1151 SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN        | 1,0000000 | 59,92          | 59,92            |       |
| Insumo     | 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR           | Mão de Obra                 | H         | 0,5000000 | 16,77          | 8,38             |       |
| Insumo     | 10797 SEINFRA | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"     | Material                    | UN        | 1,0000000 | 41,32          | 41,32            |       |
| Insumo     | 11180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                 | Material                    | M         | 0,2800000 | 0,23           | 0,06             |       |
| Insumo     | 12320 SEINFRA | ENCANADOR                       | Mão de Obra                 | H         | 0,5000000 | 20,32          | 10,16            |       |
|            |               |                                 | MO sem LS =>                | 18,54     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 18,54 |
|            |               |                                 | Valor do BDI =>             | 18,72     |           |                | Valor com BDI => | 78,64 |
|            |               |                                 |                             | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 78,64            |       |

| 34.2       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 95470 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 270,78         | 270,78           |        |
| Composição | 95469 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 263,72         | 263,72           |        |
| Auxiliar   | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE   | Material                             | UN        | 1,0000000 | 7,04           | 7,04             |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 12,55     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 12,55  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                      | 84,61     |           |                | Valor com BDI => | 355,37 |
|            |                 |  |                                      | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 2.487,59         |        |

| 34.3       | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 99635 SINAPI    | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 339,50         | 339,50           |        |
| Auxiliar   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,9249000 | 16,61          | 15,36            |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,9249000 | 20,91          | 19,33            |        |
| Auxiliar   | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN        | 0,0192000 | 10,59          | 0,20             |        |
| Insumo     | 00010228 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                             | Material                             | UN        | 1,0000000 | 304,70         | 304,70           |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 27,20     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 27,20  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 106,12    |           |                | Valor com BDI => | 445,71 |
|            |                 |   |                                      | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 3.118,97         |        |

| 34.4       | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 88904 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 129,92         | 129,92           |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,3870000 | 20,91          | 8,09             |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1888000 | 16,44          | 3,10             |        |
| Auxiliar   | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN        | 2,0000000 | 15,84          | 31,68            |        |
| Insumo     | 00010428 SINAPI | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COI(LINA), DIMENSOES 40 X 30" CM  | Material                             | UN        | 1,0000000 | 83,75          | 83,75            |        |
| Insumo     | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG        | 0,0304000 | 108,84         | 3,30             |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 8,77      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 8,77   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 40,80     |           |                | Valor com BDI => | 170,52 |
|            |                 |   |                                      | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 170,52           |        |

| 34.5       | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 88901 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 128,92         | 128,92           |        |
| Auxiliar   | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,8458000 | 21,41          | 18,10            |        |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2865000 | 18,44          | 4,38             |        |
| Auxiliar   | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material                             | KG        | 0,5271000 | 33,03          | 17,41            |        |
| Insumo     | 00020269 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES 50 X 35" CM (L X C)         | Material                             | UN        | 1,0000000 | 87,03          | 87,03            |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 17,38     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 17,38  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 39,66     |           |                | Valor com BDI => | 166,58 |
|            |                 |   |                                      | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 999,48           |        |

| 34.6       | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 88906 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 65,16          | 65,16            |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0880000 | 20,91          | 2,00             |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0303000 | 16,44          | 0,49             |       |
| Auxiliar   | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN        | 0,0210000 | 2,87           | 0,06             |       |
| Insumo     | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | Material                             | UN        | 1,0000000 | 62,61          | 62,61            |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 1,97      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 1,97  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 20,36     |           |                | Valor com BDI => | 85,52 |
|            |                 |   |                                      | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 588,54           |       |

| 34.7       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 95544 SINAPI    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_012020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 63,95      | 63,95        |      |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3162000 | 20,91      | 6,61         |      |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0889000 | 16,44      | 1,63         |      |
| Auxiliar   | 00011702 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                             | Material                             | UN   | 1,0000000 | 55,71      | 55,71        |      |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 6,52 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 6,52 |



Valor do BDI => 19,98  
Quant. => 7,0000000  
Valor com BDI => 83,93  
Preço Total => 587,51

| Código Banco | Descrição       | Tipo  | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|--------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 34.8         | 100868 SINAPI   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 303,18         | 303,18           |        |
| Composição   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,9485000  | 20,91          | 19,83            |        |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2988000  | 16,44          | 4,91             |        |
| Composição   | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN        | 6,0000000  | 15,84          | 95,04            |        |
| Auxiliar     | 00036081 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM   | Material                           | UN        | 1,0000000  | 183,40         | 183,40           |        |
| Insumo       |                 |   |                                    |           |            |                |                  |        |
|              |                 | MO sem LS =>  |                                    | 19,56     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 19,56  |
|              |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 94,74     |            |                | Valor com BDI => | 337,92 |
|              |                 |   |                                    | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total => | 795,84           |        |

| Código Banco | Descrição       | Tipo  | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|--------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 34.9         | 100864 SINAPI   | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 583,41         | 583,41           |        |
| Composição   | 88257 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 1,4228000  | 20,91          | 29,75            |        |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,4463000  | 16,44          | 7,37             |        |
| Composição   | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN        | 9,0000000  | 15,84          | 142,56           |        |
| Auxiliar     | 00036209 SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM  | Material                           | UN        | 1,0000000  | 403,73         | 403,73           |        |
| Insumo       |                 |   |                                    |           |            |                |                  |        |
|              |                 | MO sem LS =>  |                                    | 29,34     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 29,34  |
|              |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 182,31    |            |                | Valor com BDI => | 765,72 |
|              |                 |   |                                    | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total => | 766,72           |        |

| Código Banco | Descrição       | Tipo  | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|--------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 34.10        | 95547 SINAPI    | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 95,92          | 95,92            |        |
| Composição   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,3162000  | 20,91          | 6,61             |        |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0998000  | 16,44          | 1,63             |        |
| Composição   | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML                  | Material                           | UN        | 1,0000000  | 87,68          | 87,68            |        |
| Auxiliar     |                 |   |                                    |           |            |                |                  |        |
| Insumo       |                 |   |                                    |           |            |                |                  |        |
|              |                 | MO sem LS =>  |                                    | 6,52      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 6,52   |
|              |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 29,97     |            |                | Valor com BDI => | 125,89 |
|              |                 |   |                                    | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total => | 629,45           |        |

| Código Banco | Descrição       | Tipo  | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|--------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 34.11        | 95547 SINAPI    | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 95,92          | 95,92            |        |
| Composição   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,3162000  | 20,91          | 6,61             |        |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0998000  | 16,44          | 1,63             |        |
| Composição   | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML                  | Material                           | UN        | 1,0000000  | 87,68          | 87,68            |        |
| Auxiliar     |                 |   |                                    |           |            |                |                  |        |
| Insumo       |                 |   |                                    |           |            |                |                  |        |
|              |                 | MO sem LS =>  |                                    | 6,52      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 6,52   |
|              |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 29,97     |            |                | Valor com BDI => | 125,89 |
|              |                 |   |                                    | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total => | 629,45           |        |

| Código Banco | Descrição       | Tipo  | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|--------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 34.12        | 100890 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 79,11          | 79,11            |        |
| Composição   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,4467000  | 20,91          | 9,34             |        |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1407000  | 16,44          | 2,31             |        |
| Composição   | 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)           | Material                           | UN        | 1,0000000  | 67,40          | 67,40            |        |
| Auxiliar     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN        | 0,0210000  | 2,87           | 0,06             |        |
| Insumo       |                 |   |                                    |           |            |                |                  |        |
|              |                 | MO sem LS =>  |                                    | 9,21      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 9,21   |
|              |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 24,72     |            |                | Valor com BDI => | 103,83 |
|              |                 |   |                                    | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total => | 622,98           |        |

| Código Banco | Descrição       | Tipo   | Und                                | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|--------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 34.13        | 86916 SINAPI    | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 18,03          | 18,03            |       |
| Composição   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1525000  | 20,91          | 3,18             |       |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0481000  | 16,44          | 0,79             |       |
| Composição   | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                           | Material                           | UN        | 0,0365000  | 2,87           | 0,10             |       |
| Auxiliar     | 00011831 SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA         | Material                           | UN        | 1,0000000  | 13,96          | 13,96            |       |
| Insumo       |                 |  |                                    |           |            |                |                  |       |
|              |                 | MO sem LS =>   |                                    | 3,14      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 3,14  |
|              |                 | Valor do BDI =>  |                                    | 5,63      |            |                | Valor com BDI => | 23,86 |
|              |                 |  |                                    | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total => | 23,86            |       |

**35 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO 792,06**

| Código Banco | Descrição       | Tipo  | Und                          | Quant. | Valor Unit | Total  |              |       |
|--------------|-----------------|---|------------------------------|--------|------------|--------|--------------|-------|
| 35.1         | 101909 SINAPI   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                       | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN     | 1,0000000  | 207,52 | 207,52       |       |
| Composição   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 0,4574000  | 16,61  | 7,59         |       |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 0,4574000  | 20,91  | 9,66         |       |
| Composição   | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                     | UN     | 2,0000000  | 0,60   | 1,20         |       |
| Auxiliar     | 00010992 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC   | Material                     | UN     | 1,0000000  | 189,17 | 189,17       |       |
| Insumo       |                 |   |                              |        |            |        |              |       |
|              |                 | MO sem LS =>  |                              | 13,45  | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 13,45 |



Valor do BDI => 64,85

Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 20,974  
 Preço Total => 20,974

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| 35.2                |                 |   |   |           |                |            |                  |       |
| Composição          | 87589 SINAPI    | LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, CDM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000      | 21,84      | 21,84            |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0748000      | 18,72      | 1,40             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1785000      | 23,57      | 4,23             |       |
| Insumo              | 00038774 SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | Material  | UN        | 1,0000000      | 16,01      | 16,01            |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 4,45      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 4,45  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 6,75      |                |            | Valor com BDI => | 28,40 |
|                     |                 |   | Quant. =>   | 2,0000000 | Preço Total => |            | 56,80            |       |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| 35.3                |                 |  |   |           |                |            |                  |       |
| Composição          | 72947 SINAPI    | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²        | 1,0000000      | 16,69      | 16,69            |       |
| Composição Auxiliar | 5824 SINAPI     | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0033330      | 172,29     | 0,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,0333300      | 16,44      | 0,54             |       |
| Composição Auxiliar | 95133 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0033330      | 142,24     | 0,47             |       |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material  | L         | 0,1300000      | 16,63      | 2,20             |       |
| Insumo              | 00007343 SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)  | Material  | L         | 0,6000000      | 14,15      | 8,49             |       |
| Insumo              | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | Material  | L         | 0,0300000      | 15,63      | 0,46             |       |
| Insumo              | 00025972 SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184  | Material  | KG        | 0,4000000      | 9,91       | 3,96             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,51      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 0,51  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 5,21      |                |            | Valor com BDI => | 21,90 |
|                     |                 |  | Quant. =>   | 2,0000000 | Preço Total => |            | 43,80            |       |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| 35.4                |                 |   |                          |           |                |            |                  |       |
| Composição          | 12224 ORSE      | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm  | Conversão InfoWOrcs      | un        | 1,0000000      | 27,95      | 27,95            |       |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h         | 0,1567198      | 3,00       | 0,47             |       |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios              | h         | 0,1044798      | 2,87       | 0,29             |       |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios              | h         | 0,4179198      | 2,87       | 1,19             |       |
| Composição Auxiliar | 87286 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²        | 0,0014365      | 395,46     | 0,56             |       |
| Insumo              | 8829 ORSE       | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, até 16 disjuntores e barramento, padrão DIN, ref 904311, Cemar ou similar un   | Material                 | un        | 0,1305999      | 109,34     | 14,27            |       |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H         | 0,4179198      | 18,25      | 7,62             |       |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H         | 0,1044798      | 16,55      | 1,72             |       |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H         | 0,1567198      | 11,70      | 1,83             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 11,23     | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 11,23 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 8,73      |                |            | Valor com BDI => | 36,69 |
|                     |                 |   | Quant. =>                | 4,0000000 | Preço Total => |            | 146,72           |       |

36 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V 10.798,27

36.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 633,66

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|----------------|------------|------------------|--------|
| 36.1.1              |                 |   |   |           |                |            |                  |        |
| Composição          | 83463 SINAPI    | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000      | 364,62     | 364,62           |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 2,0000000      | 18,72      | 37,44            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 2,0000000      | 23,57      | 47,14            |        |
| Insumo              | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN        | 1,0000000      | 280,04     | 280,04           |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 66,14     | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 66,14  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 113,94    |                |            | Valor com BDI => | 478,56 |
|                     |                 |   | Quant. =>   | 1,0000000 | Preço Total => |            | 478,56           |        |

|                     | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|------------------|---|---|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| 36.1.2              |                  |   |   |           |                |            |                  |       |
| Composição          | 74130/001 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000      | 11,82      | 11,82            |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 0,1250000      | 23,57      | 2,94             |       |
| Insumo              | 00002370 SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                   | Material  | UN        | 1,0000000      | 8,88       | 8,88             |       |
|                     |                  |   | MO sem LS =>  | 2,37      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 2,37  |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>   | 3,69      |                |            | Valor com BDI => | 15,61 |
|                     |                  |   | Quant. =>   | 3,0000000 | Preço Total => |            | 124,08           |       |

|                     | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|------------------|---|---|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| 36.1.3              |                  |   |   |           |                |            |                  |       |
| Composição          | 74130/001 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000      | 11,82      | 11,82            |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 0,1250000      | 23,57      | 2,94             |       |
| Insumo              | 00002370 SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                   | Material  | UN        | 1,0000000      | 8,88       | 8,88             |       |
|                     |                  |   | MO sem LS =>  | 2,37      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 2,37  |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>   | 3,69      |                |            | Valor com BDI => | 15,51 |
|                     |                  |   | Quant. =>   | 2,0000000 | Preço Total => |            | 31,02            |       |



| 36.2                |                 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS   |   |           |            |                  |        |  |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|------------|------------------|--------|--|
| Código Banco        | Descrição       | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit       | Total  |  |
| 36.2.1              | 91854 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000  | 7,81             | 7,81   |  |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1340000  | 18,72            | 2,50   |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1340000  | 23,57            | 3,15   |  |
| Composição Auxiliar | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M         | 1,0170000  | 2,13             | 2,16   |  |
| Insumo              |                 |  |   |           |            |                  |        |  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 4,43  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,43   |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,44  |           |            | Valor com BDI => | 10,25  |  |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 22,6000000 | Preço Total =>   | 231,65 |  |
| 36.2.2              | 91856 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000  | 9,99             | 9,99   |  |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1490000  | 18,72            | 2,78   |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1490000  | 23,57            | 3,51   |  |
| Composição Auxiliar | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM   | Material  | M         | 1,0170000  | 3,64             | 3,70   |  |
| Insumo              |                 |  |   |           |            |                  |        |  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 4,92  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,92   |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 3,12  |           |            | Valor com BDI => | 13,11  |  |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 46,0000000 | Preço Total =>   | 603,06 |  |
| 36.2.3              | 93009 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000  | 14,93            | 14,93  |  |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1122000  | 18,72            | 2,10   |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1122000  | 23,57            | 2,64   |  |
| Composição Auxiliar | 00002680 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA  | Material  | M         | 1,1000000  | 9,27             | 10,19  |  |
| Insumo              |                 |  |   |           |            |                  |        |  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 3,70  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,70   |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 4,65  |           |            | Valor com BDI => | 19,59  |  |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 12,8000000 | Preço Total =>   | 256,75 |  |
| 36.2.4              | 93009 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000  | 22,12            | 22,12  |  |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1290000  | 18,72            | 2,41   |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1290000  | 23,57            | 3,04   |  |
| Composição Auxiliar | 00002681 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA  | Material  | M         | 1,1000000  | 15,16            | 16,67  |  |
| Insumo              |                 |  |   |           |            |                  |        |  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 4,26  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,26   |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 6,91  |           |            | Valor com BDI => | 29,03  |  |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 4,8000000  | Preço Total =>   | 139,34 |  |
| 36.2.5              | 93011 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000  | 37,73            | 37,73  |  |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1710000  | 18,72            | 3,20   |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1710000  | 23,57            | 4,03   |  |
| Composição Auxiliar | 00002686 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA  | Material  | M         | 1,1000000  | 27,73            | 30,50  |  |
| Insumo              |                 |  |   |           |            |                  |        |  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 5,85  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,85   |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 11,79   |           |            | Valor com BDI => | 49,52  |  |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total =>   | 841,84 |  |
| 36.2.6              | 91941 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000  | 9,69             | 9,69   |  |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1640000  | 18,72            | 3,07   |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1640000  | 23,57            | 3,86   |  |
| Composição Auxiliar | 88626 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³        | 0,0009000  | 550,21           | 0,49   |  |
| Composição Auxiliar | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO  | Material  | UN        | 1,0000000  | 2,27             | 2,27   |  |
| Insumo              |                 |  |   |           |            |                  |        |  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 5,50  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,50   |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 3,02  |           |            | Valor com BDI => | 12,71  |  |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total =>   | 139,81 |  |
| 36.3                |                 | CABOS E FIOS (CONDUTORES)  |   |           |            |                  | 493,62 |  |
| 36.3.1              | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000  | 2,93             | 2,93   |  |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0230000  | 18,72            | 0,43   |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0230000  | 23,57            | 0,54   |  |
| Composição Auxiliar | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                            | Material  | M         | 1,2434000  | 1,08             | 1,34   |  |
| Composição Auxiliar |                 |  |   |           |            |                  |        |  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN        | 0,0094000  | 3,11             | 0,02   |  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 0,75  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,75   |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 0,72  |           |            | Valor com BDI => | 3,05   |  |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total =>   | 91,50  |  |
| 36.3.2              |                 |  |   |           |            |                  |        |  |



|                     |                 |   |   |    |          |           |           |                  |
|---------------------|-----------------|---|---|----|----------|-----------|-----------|------------------|
| Composição          | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,000000 |           |           |                  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,028000 | 18,72     | 0,54      |                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,028000 | 23,57     | 0,68      |                  |
| Insumo              | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material  | M  | 1,243400 | 1,70      | 2,11      |                  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN | 0,006400 | 3,11      | 0,02      |                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |    | 0,94     | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |    | 1,04     |           |           | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |   |    |          | Quant. => | 91,600000 | Preço Total =>   |
|                     |                 |   |   |    |          |           |           | 402,12           |

**36.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS 7.464,64**

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total    |                  |
|---------------------|--------------|--|---|-----|----------|------------|----------|------------------|
| Composição          | 91996 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 28,68      | 28,68    |                  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 8,96       | 8,96     |                  |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 19,70      | 19,70    |                  |
|                     |              |  | MO sem LS =>  |     | 14,70    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   |     | 8,85     |            |          | Valor com BDI => |
|                     |              |  |   |     |          | Quant. =>  | 5,000000 | Preço Total =>   |
|                     |              |  |   |     |          |            |          | 186,05           |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total    |                  |
|---------------------|--------------|--|---|-----|----------|------------|----------|------------------|
| Composição          | 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 30,42      | 30,42    |                  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 8,96       | 8,96     |                  |
| Composição Auxiliar | 91995 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 21,46      | 21,46    |                  |
|                     |              |  | MO sem LS =>  |     | 14,70    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   |     | 8,50     |            |          | Valor com BDI => |
|                     |              |  |   |     |          | Quant. =>  | 5,000000 | Preço Total =>   |
|                     |              |  |   |     |          |            |          | 198,60           |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total    |                  |
|---------------------|--------------|--|---|-----|----------|------------|----------|------------------|
| Composição          | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 24,30      | 24,30    |                  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 8,96       | 8,96     |                  |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 15,34      | 15,34    |                  |
|                     |              |  | MO sem LS =>  |     | 11,88    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   |     | 7,59     |            |          | Valor com BDI => |
|                     |              |  |   |     |          | Quant. =>  | 5,000000 | Preço Total =>   |
|                     |              |  |   |     |          |            |          | 159,45           |

| Composição | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total     |                  |
|------------|---------------|---|---|-----|----------|------------|-----------|------------------|
| Composição | C2045 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W            | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN  | 1,000000 | 318,97     | 318,97    |                  |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra                                 | H   | 2,000000 | 16,77      | 33,54     |                  |
| Insumo     | 10501 SEINFRA | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | Material                                    | UN  | 1,000000 | 28,31      | 28,31     |                  |
| Insumo     | 11487 SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | Material                                    | UN  | 1,000000 | 58,63      | 58,63     |                  |
| Insumo     | 11778 SEINFRA | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | Material                                    | UN  | 1,000000 | 95,79      | 95,79     |                  |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA   | Mão de Obra                                 | H   | 2,000000 | 20,77      | 41,54     |                  |
| Insumo     | 19487 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                     | Material                                    | UN  | 1,000000 | 60,16      | 60,16     |                  |
|            |               |   | MO sem LS =>                                |     | 75,06    | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     |
|            |               |   | Valor do BDI =>                             |     | 99,67    |            |           | Valor com BDI => |
|            |               |   |   |     |          | Quant. =>  | 12,000000 | Preço Total =>   |
|            |               |   |   |     |          |            |           | 5.023,68         |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                 | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total    |                  |
|------------|---------------|---|---|-----|----------|------------|----------|------------------|
| Composição | C1638 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN  | 1,000000 | 92,95      | 92,95    |                  |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | Mão de Obra                                 | H   | 1,100000 | 16,77      | 18,44    |                  |
| Insumo     | 11371 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | Material                                    | UN  | 1,000000 | 51,67      | 51,67    |                  |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                               | Mão de Obra                                 | H   | 1,100000 | 20,77      | 22,84    |                  |
|            |               |   | MO sem LS =>                                |     | 41,28    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     |
|            |               |   | Valor do BDI =>                             |     | 28,04    |            |          | Valor com BDI => |
|            |               |   |   |     |          | Quant. =>  | 5,000000 | Preço Total =>   |
|            |               |   |   |     |          |            |          | 731,94           |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                  | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total    |                  |
|------------|---------------|--|---|-----|----------|------------|----------|------------------|
| Composição | C1861 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN  | 1,000000 | 82,43      | 82,43    |                  |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                    | Mão de Obra                                 | H   | 1,100000 | 16,77      | 18,44    |                  |
| Insumo     | 11370 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W | Material                                    | UN  | 1,000000 | 41,15      | 41,15    |                  |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                                | Mão de Obra                                 | H   | 1,100000 | 20,77      | 22,84    |                  |
|            |               |  | MO sem LS =>                                |     | 41,28    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     |
|            |               |  | Valor do BDI =>                             |     | 25,75    |            |          | Valor com BDI => |
|            |               |  |   |     |          | Quant. =>  | 3,000000 | Preço Total =>   |
|            |               |  |   |     |          |            |          | 324,54           |

| Composição | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|--|---|-----|----------|------------|--------|
| Composição | C2045 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN  | 1,000000 | 318,97     | 318,97 |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra                                 | H   | 2,000000 | 16,77      | 33,54  |
| Insumo     | 10501 SEINFRA | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                          | Material                                    | UN  | 1,000000 | 28,31      | 28,31  |



|        |               |   |                  |    |           |       |        |
|--------|---------------|---|------------------|----|-----------|-------|--------|
| Insumo | 11487 SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | Material         | UN | 1,0000000 | 64,83 | 64,83  |
| Insumo | 11778 SEINFRA | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | Material         | UN | 1,0000000 | 95,79 | 95,79  |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA   | Mão de Obra      | H  | 2,0000000 | 20,77 | 41,54  |
| Insumo | 18487 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                     | Material         | UN | 1,0000000 | 60,16 | 60,16  |
|        |               |   | MO sem LS =>     |    |           | 75,08 | 75,08  |
|        |               |   | Valor do BDI =>  |    |           | 99,67 | 99,67  |
|        |               |   | MO com LS =>     |    |           | 0,00  | 0,00   |
|        |               |   | Valor com BDI => |    |           |       | 418,54 |
|        |               |   | Quant. =>        |    | 2,0000000 |       | 837,28 |

**37 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) 10.503,94**

| Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total |        |
|-----------------|--|---|------------------|-----------|------------|-------|--------|
| 96966 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN               | 1,0000000 | 80,19      | 80,19 |        |
| 98247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,2484000 | 18,72      | 4,65  |        |
| 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,2484000 | 23,57      | 5,85  |        |
| 00003378 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material  | UN               | 1,0000000 | 69,69      | 69,69 |        |
|                 |  |   | MO sem LS =>     |           |            | 8,20  | 8,20   |
|                 |  |   | Valor do BDI =>  |           |            | 25,05 | 25,05  |
|                 |  |   | MO com LS =>     |           |            | 0,00  | 0,00   |
|                 |  |   | Valor com BDI => |           |            |       | 105,24 |
|                 |  |   | Quant. =>        |           | 6,0000000  |       | 631,44 |

| Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Valor Unit  | Total |          |
|-----------------|---|---|------------------|-----------|-------------|-------|----------|
| 96974 SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M                | 1,0000000 | 69,98       | 69,98 |          |
| 98247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,3189000 | 18,72       | 5,98  |          |
| 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,3189000 | 23,57       | 7,51  |          |
| 96463 SINAPI    | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN               | 0,6667000 | 21,46       | 14,30 |          |
| 00008967 SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO   | Material  | M                | 1,0600000 | 40,20       | 42,21 |          |
|                 |   |   | MO sem LS =>     |           |             | 17,37 | 17,37    |
|                 |   |   | Valor do BDI =>  |           |             | 21,86 | 21,86    |
|                 |   |   | MO com LS =>     |           |             | 0,00  | 0,00     |
|                 |   |   | Valor com BDI => |           |             |       | 81,84    |
|                 |   |   | Quant. =>        |           | 105,0000000 |       | 9.843,20 |

| Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total |       |
|-----------------|---|------------------------------------|------------------|-----------|------------|-------|-------|
| 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020      | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 45,98      | 45,98 |       |
| 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA          | m²               | 0,0141000 | 159,38     | 2,24  |       |
| 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                | 0,1384000 | 21,52      | 2,97  |       |
| 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                | 0,1088000 | 16,44      | 1,78  |       |
| 00034843 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM  | Material                           | UN               | 1,0000000 | 38,99      | 38,99 |       |
|                 |   |                                    | MO sem LS =>     |           |            | 4,65  | 4,65  |
|                 |   |                                    | Valor do BDI =>  |           |            | 14,36 | 14,36 |
|                 |   |                                    | MO com LS =>     |           |            | 0,00  | 0,00  |
|                 |   |                                    | Valor com BDI => |           |            |       | 60,34 |
|                 |   |                                    | Quant. =>        |           | 1,0000000  |       | 60,34 |

| Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total |        |
|-----------------|---|---|------------------|-----------|------------|-------|--------|
| 98463 SINAPI    | SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000 | 21,46      | 21,46 |        |
| 98247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,3106000 | 18,72      | 5,81  |        |
| 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,3106000 | 23,57      | 7,32  |        |
| 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | Material  | UN               | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |        |
| 00007572 SINAPI | SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA   | Material  | UN               | 1,0000000 | 6,55       | 6,55  |        |
| 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,5" MM | Material  | UN               | 1,0000000 | 1,28       | 1,28  |        |
|                 |   |   | MO sem LS =>     |           |            | 10,25 | 10,25  |
|                 |   |   | Valor do BDI =>  |           |            | 6,70  | 6,70   |
|                 |   |   | MO com LS =>     |           |            | 0,00  | 0,00   |
|                 |   |   | Valor com BDI => |           |            |       | 28,16  |
|                 |   |   | Quant. =>        |           | 6,0000000  |       | 168,96 |

**38 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 12.437,10**

| Código Banco  | Descrição  | Tipo                 | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total  |          |
|---------------|--|----------------------|------------------|-----------|------------|--------|----------|
| C4065 SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | PISOS INTERNOS       | m²               | 1,0000000 | 259,60     | 259,60 |          |
| C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4                                 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³               | 0,0250000 | 386,33     | 9,65   |          |
| 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material             | KG               | 2,6000000 | 0,45       | 1,17   |          |
| 11658 SEINFRA | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm   | Material             | m²               | 1,0500000 | 180,61     | 189,64 |          |
| 12391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra          | H                | 1,5000000 | 20,77      | 31,15  |          |
| 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra          | H                | 1,7500000 | 15,55      | 27,21  |          |
| 17890 SEINFRA | REJUNTE PARA GRANITO   | Material             | KG               | 0,2500000 | 3,14       | 0,78   |          |
|               |  |                      | MO sem LS =>     |           |            | 62,24  | 62,24    |
|               |  |                      | Valor do BDI =>  |           |            | 81,12  | 81,12    |
|               |  |                      | MO com LS =>     |           |            | 0,00   | 0,00     |
|               |  |                      | Valor com BDI => |           |            |        | 340,72   |
|               |  |                      | Quant. =>        |           | 3,8400000  |        | 1.206,14 |

| Código Banco  | Descrição  | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------|--|----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| C4065 SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | PISOS INTERNOS       | m²  | 1,0000000 | 259,60     | 259,60 |
| C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4                                 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³  | 0,0250000 | 386,33     | 9,65   |
| 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material             | KG  | 2,6000000 | 0,45       | 1,17   |
| 11659 SEINFRA | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm   | Material             | m²  | 1,0500000 | 180,61     | 189,64 |
| 12391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra          | H   | 1,5000000 | 20,77      | 31,15  |





|        |               |                      |                 |       |           |           |                  |
|--------|---------------|----------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE             | Mão de Obra     | H     | 1,7500000 | 15,55     | 27,21            |
| Insumo | 17890 SEINFRA | REJUNTE PARA GRANITO | Material        | KG    | 0,2500000 |           |                  |
|        |               |                      | MO sem LS =>    | 82,24 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|        |               |                      | Valor do BDI => | 81,12 |           |           | Valor com BDI => |
|        |               |                      |                 |       | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total =>   |

| 38.3                | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | C1869 SEINFRA | FEITORIL DE GRANITO L= 16 cm                                    | PISOS INTERNOS  | M     | 1,0000000 | 71,92      | 71,92            |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA | m³    | 0,0038000 | 548,31     | 2,08             |
| Insumo              | 11610 SEINFRA | FEITORIS DE GRANITO 15CM  | Material        | M     | 1,0000000 | 55,58      | 55,58            |
| Insumo              | 12391 SEINFRA | PEDREIRO  | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 20,77      | 10,38            |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra     | H     | 0,2500000 | 15,55      | 3,88             |
|                     |               |   | MO sem LS =>    | 14,85 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |               |   | Valor do BDI => | 22,47 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |               |   |                 |       | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total =>   |

| 38.4                | Código Banco  | Descrição  | Tipo                   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|---------------|--|------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | C3084 SEINFRA | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS                                    | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | M    | 1,0000000 | 10,14      | 10,14            |
| Composição Auxiliar | C3323 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | ARGAMASSA DE CIMENTO   | m³   | 0,0050000 | 381,75     | 1,90             |
| Insumo              | 12391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra            | H    | 0,1200000 | 20,77      | 2,49             |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra            | H    | 0,3700000 | 15,55      | 5,75             |
|                     |               |  | MO sem LS =>           | 9,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |               |  | Valor do BDI =>        | 3,16 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |               |  |                        |      | Quant. => | 32,7000000 | Preço Total =>   |

| 38.5                | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|---------------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | C1347 SEINFRA | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DF 1". ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | URBANIZAÇÃO     | CJ     | 1,0000000 | 2.562,65   | 2.562,65         |
| Composição Auxiliar | C3266 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)  | CONCRETOS       | m³     | 0,0865000 | 292,29     | 25,28            |
| Insumo              | 11139 SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M   | Material        | CJ     | 1,0000000 | 1.534,50   | 1.534,50         |
| Insumo              | 11911 SEINFRA | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO   | Material        | CJ     | 1,0000000 | 1.022,87   | 1.022,87         |
|                     |               |  | MO sem LS =>    | 9,16   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |               |  | Valor do BDI => | 607,07 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |               |  |                 |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   |

| 38.6       | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|---------------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição | C1348 SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                     | URBANIZAÇÃO     | CJ     | 1,0000000 | 2.844,58   | 2.844,58         |
| Insumo     | 11137 SEINFRA | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | Material        | CJ     | 1,0000000 | 2.844,58   | 2.844,58         |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |               |   | Valor do BDI => | 888,93 |           |            | Valor com BDI => |
|            |               |   |                 |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   |

| 38.7       | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|---------------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição | C1351 SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS                 | URBANIZAÇÃO     | CJ     | 1,0000000 | 1.726,91   | 1.726,91         |
| Insumo     | 11140 SEINFRA | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | Material        | CJ     | 1,0000000 | 1.726,91   | 1.726,91         |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |               |  | Valor do BDI => | 539,65 |           |            | Valor com BDI => |
|            |               |  |                 |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   |

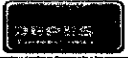
| 39                  | SERVIÇOS FINAIS |   |                          |      |           |             |                  | 1.074,48 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 39.2                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
| Composição          | 99903 SINAPI    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000 | 1,59        | 1,59             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0970000 | 16,44       | 1,59             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 1,16 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,49 |           |             | Valor com BDI => |          |
|                     |                 |   |                          |      | Quant. => | 518,5800000 | Preço Total =>   |          |

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023 - CPL  
Abertura da Licitação: 22/02/2024 10:30  
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO: 070/2023

Total sem BDI: 1.861.900,79  
Total do BDI: 561.490,46  
Total Geral: 2.443.391,25

BRUNO CAMPOS DA SILVA:05958151380 Assinado de forma digital por BRUNO CAMPOS DA SILVA:05958151380  
Dados: 2024.02.21 22:40:23 -03'00'

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230



Composições Analíticas com Preço Unitário  
RETOMADA DA OBRA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO  
SALTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
31,25%

Encargos Sociais  
Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

|                     |                     | Composições Principais   |                                | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |          |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| 1.1                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                    |            |               |                   |                  |          |
| Composição          | 74209/001 SINAPI    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS       | m²         | 1,0000000     | 310,55            | 310,55           |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H          | 1,0000000     | 21,21             | 21,21            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H          | 2,0000000     | 16,44             | 32,88            |          |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | m³         | 0,0100000     | 302,97            | 3,02             |          |
| Insumo              | 00004417 SINAPI     | SARRAFO NAÇ APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | Material                       | M          | 1,0000000     | 6,71              | 6,71             |          |
| Insumo              | 00004491 SINAPI     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                       | M          | 4,0000000     | 9,80              | 39,20            |          |
| Insumo              | 00004813 SINAPI     | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                        | Material                       | m²         | 1,0000000     | 205,82            | 205,82           |          |
| Insumo              | 00005075 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                       | KG         | 0,1100000     | 17,44             | 1,91             |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                   | 41,12      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 41,12    |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                | 97,04      |               |                   | Valor com BDI => | 407,59   |
| 1.2                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 74220/001 SINAPI    | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES   | m²         | 1,0000000     | 64,51             | 64,51            |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H          | 0,8000000     | 21,21             | 16,96            |          |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H          | 0,3000000     | 23,38             | 7,01             |          |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H          | 0,9500000     | 18,44             | 15,61            |          |
| Insumo              | 00001106 SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                       | KG         | 0,6000000     | 0,88              | 0,52             |          |
| Insumo              | 00004491 SINAPI     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                       | M          | 1,5800000     | 9,80              | 15,48            |          |
| Insumo              | 00005061 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                       | KG         | 0,1500000     | 17,15             | 2,57             |          |
| Insumo              | 00001351 SINAPI     | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM                              | Material                       | UN         | 0,2272727     | 26,49             | 6,02             |          |
| Insumo              | 00006333 SINAPI     | OLEO DE LINHACA  | Material                       | L          | 0,0220000     | 15,51             | 0,34             |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                   | 30,05      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 30,05    |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                | 20,15      |               |                   | Valor com BDI => | 84,66    |
| 1.3                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | C2850 SEINFRA       | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN         | 1,0000000     | 1.060,91          | 1.060,91         |          |
| Insumo              | 10128 SEINFRA       | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA  | Material                       | UN         | 1,0000000     | 40,31             | 40,31            |          |
| Insumo              | 10355 SEINFRA       | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | Material                       | M          | 60,0000000    | 4,61              | 276,60           |          |
| Insumo              | 10840 SEINFRA       | CONECTOR SPLIT-BOLT F/CABO 10MM2   | Material                       | UN         | 4,0000000     | 4,46              | 17,84            |          |
| Insumo              | 10962 SEINFRA       | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | Material                       | UN         | 2,0000000     | 2,49              | 4,98             |          |
| Insumo              | 11070 SEINFRA       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | Material                       | M          | 6,0000000     | 4,43              | 26,58            |          |
| Insumo              | 11406 SEINFRA       | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | Material                       | UN         | 2,0000000     | 0,99              | 1,98             |          |
| Insumo              | 12352 SEINFRA       | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | Material                       | UN         | 1,0000000     | 30,34             | 30,34            |          |
| Insumo              | 12383 SEINFRA       | NOFUSE DE 70 A.  | Material                       | UN         | 1,0000000     | 32,87             | 32,87            |          |
| Insumo              | 12405 SEINFRA       | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG   | Material                       | UN         | 1,0000000     | 408,43            | 408,43           |          |
| Insumo              | 12413 SEINFRA       | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE   | Material                       | UN         | 1,0000000     | 220,98            | 220,98           |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                   | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                | 331,53     |               |                   | Valor com BDI => | 1.392,44 |
| 1.4                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | C1622 SEINFRA       | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN         | 1,0000000     | 2.390,29          | 2.390,29         |          |
| Insumo              | 10043 SEINFRA       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | Mão de Obra                    | H          | 4,0000000     | 16,77             | 67,08            |          |
| Insumo              | 10109 SEINFRA       | AREIA MEDIA  | Material                       | m³         | 0,0189000     | 54,78             | 1,03             |          |
| Insumo              | 10177 SEINFRA       | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO   | Material                       | UN         | 1,0000000     | 450,77            | 450,77           |          |
| Insumo              | 10409 SEINFRA       | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA  | Material                       | UN         | 1,0000000     | 241,67            | 241,67           |          |
| Insumo              | 10498 SEINFRA       | CARPINTEIRO  | Mão de Obra                    | H          | 6,0000000     | 20,77             | 166,16           |          |
| Insumo              | 11891 SEINFRA       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | Material                       | M          | 25,0000000    | 10,23             | 255,75           |          |
| Insumo              | 11725 SEINFRA       | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)   | Material                       | KG         | 1,0000000     | 12,61             | 12,61            |          |
| Insumo              | 11918 SEINFRA       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | Material                       | M          | 8,0000000     | 8,12              | 64,96            |          |
| Insumo              | 12082 SEINFRA       | TIJOLO MACIÇO COMUM  | Material                       | UN         | 30,0000000    | 0,47              | 14,10            |          |
| Insumo              | 12161 SEINFRA       | TUBO CERÂMICO DE 100MM   | Material                       | M          | 5,0000000     | 9,74              | 48,70            |          |
| Insumo              | 12167 SEINFRA       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")  | Material                       | M          | 30,0000000    | 18,38             | 551,40           |          |
| Insumo              | 12320 SEINFRA       | ENCANADOR  | Mão de Obra                    | H          | 8,0000000     | 20,32             | 162,56           |          |
| Insumo              | 12391 SEINFRA       | PEDREIRO   | Mão de Obra                    | H          | 8,0000000     | 20,77             | 166,16           |          |
| Insumo              | 12543 SEINFRA       | SERVENTE   | Mão de Obra                    | H          | 8,1200000     | 15,55             | 126,26           |          |
| Insumo              | 12943 SEINFRA       | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO  | Material                       | UN         | 1,0000000     | 61,08             | 61,08            |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                   | 688,22     | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 688,22   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                | 748,96     |               |                   | Valor com BDI => | 3.137,25 |



|                     | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|--|--|-----|-----------|-------------|-------|
| 1.5                 |               |  |  |     |           |             |       |
| Composição          | 93212 SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                     | m²  | 1,000000  | 87,45       | 87,45 |
| Composição Auxiliar | 100990 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0598000 | 79,11       | 5,50  |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                | m²  | 0,0286000 | 716,19      | 20,48 |
| Composição Auxiliar | 101676 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0174000 | 74,85       | 1,30  |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1044000 | 21,75       | 2,27  |
| Composição Auxiliar | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                       | m²  | 0,4675000 | 72,10       | 33,70 |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0522000 | 431,88      | 22,54 |
| Composição Auxiliar | 86843 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0522000 | 220,68      | 11,51 |
| Composição Auxiliar | 87548 SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m²  | 0,1864000 | 21,07       | 3,99  |
| Composição Auxiliar | 87777 SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m²  | 0,1681000 | 44,80       | 7,53  |
| Composição Auxiliar | 87885 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m²  | 0,7679000 | 9,78        | 7,51  |
| Composição Auxiliar | 87903 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m²  | 0,1681000 | 11,50       | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS  | m²  | 2,4442000 | 10,02       | 24,49 |
| Composição Auxiliar | 89171 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | PISO - PISOS   | m²  | 0,4628000 | 52,38       | 24,21 |
| Composição Auxiliar | 89173 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m²  | 0,7679000 | 29,39       | 22,56 |
| Composição Auxiliar | 89709 SINAPI  | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0696000 | 17,56       | 1,22  |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,1631000 | 16,00       | 2,60  |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,2235000 | 20,20       | 4,51  |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,0470000 | 28,15       | 1,32  |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,1740000 | 7,45        | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0174000 | 11,87       | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0522000 | 32,58       | 1,70  |
| Composição Auxiliar | 89784 SINAPI  | TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0174000 | 19,07       | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 89857 SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,1740000 | 111,87      | 19,46 |
| Composição Auxiliar | 89970 SINAPI  | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN  | 0,0696000 | 31,43       | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,0722000 | 10,54       | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 90486 SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,0722000 | 10,73       | 0,77  |
| Composição Auxiliar | 90622 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                           | UN  | 0,0348000 | 261,00      | 9,06  |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,4612000 | 3,06        | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M   | 0,1827000 | 1,57        | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 91305 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                           | UN  | 0,0522000 | 91,02       | 4,75  |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,3307000 | 7,74        | 2,55  |
| Composição Auxiliar | 91863 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,1305000 | 9,13        | 1,18  |

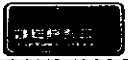


|                     |                 |   |   |    |           |        |       |
|---------------------|-----------------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1568000 |        |       |
| Composição Auxiliar | 91871 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,0261000 | 11,66  | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 91875 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 6,92   | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 91882 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 8,41   | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 91890 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0696000 | 14,10  | 0,98  |
| Composição Auxiliar | 91911 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,2530000 | 2,33   | 2,91  |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,4699000 | 3,35   | 1,57  |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0442000 | 5,17   | 5,39  |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1362000 | 13,44  | 1,87  |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 37,03  | 0,84  |
| Composição Auxiliar | 91959 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 46,76  | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 91967 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 25,49  | 0,88  |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m² | 1,3566000 | 20,82  | 26,24 |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,2611000 | 11,96  | 3,12  |
| Composição Auxiliar | 92981 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m² | 0,0279000 | 65,03  | 1,81  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m² | 0,0072000 | 18,61  | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m² | 1,3666000 | 57,28  | 77,70 |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019            | COBE - COBERTURA  | m² | 0,0906000 | 555,93 | 50,31 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI    | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0064000 | 14,41  | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3328000 | 24,04  | 32,04 |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | UN | 0,0174000 | 19,99  | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 17,15  | 0,89  |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 60,19  | 4,18  |
| Composição Auxiliar | 96965 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 131,35 | 18,28 |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔ, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 133,30 | 6,95  |
| Composição Auxiliar | 97886 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 348,37 | 12,12 |
| Composição Auxiliar | 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_10/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | m³ | 0,2612000 | 195,13 | 35,56 |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3007000 | 138,75 | 41,72 |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0830000 | 120,35 | 9,98  |
| Composição Auxiliar | 98443 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0966000 | 122,22 | 11,88 |
| Composição Auxiliar | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,4081000 | 182,99 | 66,51 |
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3182000 | 207,21 | 65,83 |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1297000 | 140,94 | 18,27 |
| Composição Auxiliar | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1011000 | 175,49 | 17,74 |
| Composição Auxiliar | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,5134000 | 29,82  | 15,36 |
| Composição Auxiliar | 98679 SINAPI    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | PISO - PISOS  | CJ | 0,0348000 | 61,84  | 2,14  |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material  | UN | 0,0174000 | 13,63  | 0,23  |
| Insumo              | 00003659 SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN | 0,0348000 | 17,46  | 0,60  |
| Insumo              | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  |    |           |        |       |



|        |          |        |  |          |    |                 |        |       |                   |          |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------------|--------|-------|-------------------|----------|
| Insuno | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                    | Material | m² | 0,9762000       | 61,68  | 60,06 |                   |          |
| Insuno | 00011697 | SINAPI | MICTORIO COLETIVO ACO (INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)  | Material | UN | 0,0174000       | 5/2,53 |       |                   |          |
| Insuno | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)   | Material | UN | 0,0348000       | 40,10  | 1,39  |                   |          |
| Insuno | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO   | Material | UN | 0,0174000       | 262,29 | 4,56  |                   |          |
| Insuno | 00043777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15630), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material | UN | 0,0447618       | 183,11 | 9,19  |                   |          |
|        |          |        |  |          |    | MO sem LS =>    | 171,52 | LS => | 0,00 MO com LS => | 171,52   |
|        |          |        |  |          |    | Valor do BDI => | 273,42 |       | Valor com BDI =>  | 1.148,37 |

| 1.6                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93207  | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016  | CANT CANTEIRO DE OBRAS  | m²  | 1,0000000 | 1 002,71   | 1 002,71 |
| Composição Auxiliar | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN  | 0,0193000 | 32,23      | 0,62     |
| Composição Auxiliar | 100665 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVAS VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,0664000 | 989,01     | 65,34    |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0290000 | 716,19     | 17,11    |
| Composição Auxiliar | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0103000 | 306,71     | 5,91     |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1734000 | 21,75      | 3,77     |
| Composição Auxiliar | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021  | PARE - PAREDES/PANIS  | m²  | 0,1023000 | 72,10      | 7,37     |
| Composição Auxiliar | 80888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0385000 | 431,88     | 16,62    |
| Composição Auxiliar | 86934  | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0193000 | 335,07     | 6,48     |
| Composição Auxiliar | 86943  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0386000 | 220,88     | 8,49     |
| Composição Auxiliar | 87548  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,0385000 | 21,07      | 0,81     |
| Composição Auxiliar | 87885  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,2047000 | 9,78       | 2,00     |
| Composição Auxiliar | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃDES AF_04/2023  | PINT - PINTURAS   | m²  | 4,4979000 | 10,02      | 45,06    |
| Composição Auxiliar | 89171  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014                              | PISO - PISOS  | m²  | 0,0806000 | 52,39      | 4,22     |
| Composição Auxiliar | 89173  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,2047000 | 29,39      | 8,01     |
| Composição Auxiliar | 89482  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0385000 | 33,01      | 1,27     |
| Composição Auxiliar | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M   | 0,1388000 | 16,00      | 2,22     |
| Composição Auxiliar | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M   | 0,1253000 | 20,20      | 2,53     |
| Composição Auxiliar | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M   | 0,1472000 | 28,15      | 4,14     |
| Composição Auxiliar | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0771000 | 7,45       | 0,57     |
| Composição Auxiliar | 89726  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0578000 | 7,61       | 0,43     |
| Composição Auxiliar | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0193000 | 11,87      | 0,22     |
| Composição Auxiliar | 89748  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0578000 | 32,58      | 1,88     |
| Composição Auxiliar | 89784  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0578000 | 19,07      | 1,10     |
| Composição Auxiliar | 89796  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0385000 | 33,88      | 1,30     |
| Composição Auxiliar | 89857  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 0,0964000 | 111,07     | 10,78    |
| Composição Auxiliar | 90443  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_02/2016  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M   | 0,1002000 | 10,54      | 1,05     |



|                     |              |   |   |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1002000 | 10,73  |       |
| Composição Auxiliar | 90620 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0385000 | 237,85 |       |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0578000 | 261,00 | 15,08 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALIAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,5300000 | 3,08   | 1,63  |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 1,7344000 | 1,57   | 2,72  |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0324000 | 550,78 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,5300000 | 7,74   | 4,10  |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,7344000 | 10,20  | 17,89 |
| Composição Auxiliar | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1927000 | 14,10  | 2,71  |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,4165000 | 2,33   | 3,30  |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 3,4689000 | 3,35   | 11,62 |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 2,0235000 | 5,17   | 10,46 |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1734000 | 13,44  | 2,33  |
| Composição Auxiliar | 91845 SINAPI | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0578000 | 11,48  | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0771000 | 25,49  | 1,96  |
| Composição Auxiliar | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1542000 | 39,38  | 6,08  |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1349000 | 41,34  | 5,57  |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                               | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3621000 | 20,82  | 28,35 |
| Composição Auxiliar | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1927000 | 11,86  | 2,30  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0233000 | 65,03  | 1,01  |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0080000 | 18,61  | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                          | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3621000 | 57,28  | 78,02 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0289000 | 555,93 | 16,06 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0054000 | 14,41  | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3559000 | 24,04  | 32,58 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2891000 | 19,99  | 5,77  |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDUTE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1349000 | 17,15  | 2,31  |
| Composição Auxiliar | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 80,19  | 3,08  |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1156000 | 131,35 | 15,18 |
| Composição Auxiliar | 97593 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0771000 | 117,38 | 9,04  |
| Composição Auxiliar | 97611 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 17,41  | 0,67  |
| Composição Auxiliar | 97612 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 18,86  | 0,72  |
| Composição Auxiliar | 97888 SINAPI | FAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 133,30 | 5,13  |
| Composição Auxiliar | 97906 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0193000 | 348,37 | 6,72  |
| Composição Auxiliar | 98283 SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50/4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | M  | 0,8167000 | 8,24   | 3,08  |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,2979000 | 136,13 | 40,56 |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3429000 | 138,76 | 47,57 |
| Composição Auxiliar | 98443 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1581000 | 120,35 | 19,02 |



|                     |                 |   |                          |    |           |        |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1620000 | 122,22 |       |
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4654000 | 162,99 | 75,85 |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI    | PARFDF DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3629000 | 207,21 | 75,19 |
| Composição Auxiliar | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2473000 | 140,94 | 34,81 |
| Composição Auxiliar | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1926000 | 175,49 | 33,79 |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO             | Material                 | CJ | 0,0578000 | 81,84  | 3,56  |
| Insumo              | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                 | CJ | 0,0385000 | 69,02  | 2,65  |
| Insumo              | 00010896 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material                 | UN | 0,0193000 | 165,52 | 3,19  |
| Insumo              | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 4 KG, CLASSE BC   | Material                 | UN | 0,0193000 | 160,06 | 3,08  |
| Insumo              | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | Material                 | m² | 0,9938000 | 67,68  | 67,26 |

MO sem LS => 169,51      LS => 0,00 MO com LS => 169,51  
 Valor do BDI => 313,34      Valor com BDI => 1.316,05

| 1.7                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93584 SINAPI    | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 807,87     | 807,87 |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRCPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0417000 | 716,19     | 29,86  |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | PINT - PINTURAS   | m²  | 5,0649000 | 10,02      | 50,75  |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M   | 0,1325000 | 3,08       | 0,40   |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M   | 0,1722000 | 1,57       | 0,27   |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,1530000 | 550,78     | 84,26  |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,0662000 | 7,24       | 0,47   |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,1325000 | 7,74       | 1,02   |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,1722000 | 10,20      | 1,75   |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,6755000 | 2,33       | 1,57   |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0662000 | 41,34      | 2,73   |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                               | COBE - COBERTURA  | m²  | 1,7192000 | 20,82      | 35,79  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 0,0404000 | 65,03      | 2,62   |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 0,0106000 | 18,61      | 0,19   |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                          | COBE - COBERTURA  | m²  | 1,7192000 | 57,28      | 98,47  |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI    | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,0662000 | 555,93     | 36,80  |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 0,0093000 | 14,41      | 0,13   |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 1,5110000 | 24,04      | 36,32  |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1326000 | 19,99      | 2,64   |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,0662000 | 131,35     | 8,69   |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,5136000 | 136,13     | 69,01  |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,5911000 | 138,75     | 82,01  |
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,8023000 | 162,99     | 130,76 |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,6265000 | 207,21     | 129,50 |
| Insumo              | 00011455 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM  | Material  | UN  | 0,0662000 | 13,09      | 0,86   |

MO sem LS => 130,76      LS => 0,00 MO com LS => 130,76



|                     |                  | Valor do BDI =>   |   | 252,45 |            | Valor com BDI => |                  | 1.080,32 |  |
|---------------------|------------------|---|---|--------|------------|------------------|------------------|----------|--|
| Código Banco        | Descrição        | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total            |                  |          |  |
| 1.8                 |                  |   |   |        |            |                  |                  |          |  |
| Composição          | 01630 SEINFRA    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | LOCAÇÃO DA OBRA                                   | m²     | 1,0000000  | 5,80             |                  |          |  |
| Insumo              | 10101 SEINFRA    | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG  | Material  | KG     | 0,0200000  | 18,80            | 0,33             |          |  |
| Insumo              | 10498 SEINFRA    | CARPINTIRO  | Mão de Obra                                       | H      | 0,1300000  | 20,77            | 2,70             |          |  |
| Insumo              | 11891 SEINFRA    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | Material  | M      | 0,0400000  | 10,23            | 0,40             |          |  |
| Insumo              | 11724 SEINFRA    | PREGO   | Material  | KG     | 0,0120000  | 12,61            | 0,15             |          |  |
| Insumo              | 12420 SEINFRA    | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"  | Material  | m²     | 0,0090000  | 23,30            | 0,20             |          |  |
| Insumo              | 12543 SEINFRA    | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H      | 0,1300000  | 15,55            | 2,02             |          |  |
|                     |                  | MO sem LS =>  |   | 4,72   | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 4,72     |  |
|                     |                  | Valor do BDI =>   |   | 1,81   |            |                  | Valor com BDI => | 7,61     |  |
| 1.9                 |                  |   |   |        |            |                  |                  |          |  |
| Composição          | 73859/002 SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²     | 1,0000000  | 1,31             | 1,31             |          |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0800000  | 16,44            | 1,31             |          |  |
|                     |                  | MO sem LS =>  |   | 0,95   | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 0,95     |  |
|                     |                  | Valor do BDI =>   |   | 0,40   |            |                  | Valor com BDI => | 1,71     |  |
| 2.1                 |                  |   |   |        |            |                  |                  |          |  |
| Composição          | 94319 SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³     | 1,0000000  | 60,31            | 60,31            |          |  |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0054000  | 248,87           | 1,34             |          |  |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0066000  | 64,88            | 0,03             |          |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7886000  | 16,44            | 12,93            |          |  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1962000  | 21,99            | 4,31             |          |  |
| Insumo              | 000060/9 SINAPI  | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,3889000  | 30,03            | 41,70            |          |  |
|                     |                  | MO sem LS =>  |   | 11,93  | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 11,93    |  |
|                     |                  | Valor do BDI =>   |   | 18,84  |            |                  | Valor com BDI => | 79,15    |  |
| 2.2                 |                  |   |   |        |            |                  |                  |          |  |
| Composição          | 93358 SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³     | 1,0000000  | 65,03            | 65,03            |          |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,9560000  | 16,44            | 65,03            |          |  |
|                     |                  | MO sem LS =>  |   | 47,31  | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 47,31    |  |
|                     |                  | Valor do BDI =>   |   | 20,32  |            |                  | Valor com BDI => | 85,35    |  |
| 2.3                 |                  |   |   |        |            |                  |                  |          |  |
| Composição          | 94086 SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m²     | 1,0000000  | 5,60             | 5,60             |          |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1190000  | 21,52            | 2,56             |          |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1790000  | 16,44            | 2,94             |          |  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0030000  | 21,99            | 0,06             |          |  |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0030000  | 16,63            | 0,04             |          |  |
|                     |                  | MO sem LS =>  |   | 4,21   | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 4,21     |  |
|                     |                  | Valor do BDI =>   |   | 1,75   |            |                  | Valor com BDI => | 7,35     |  |
| 2.4                 |                  |   |   |        |            |                  |                  |          |  |
| Composição          | 93382 SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³     | 1,0000000  | 18,61            | 18,61            |          |  |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0054000  | 248,87           | 1,34             |          |  |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0066000  | 64,88            | 0,03             |          |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7886000  | 16,44            | 12,93            |          |  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1962000  | 21,99            | 4,31             |          |  |
|                     |                  | MO sem LS =>  |   | 11,93  | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 11,93    |  |
|                     |                  | Valor do BDI =>   |   | 5,81   |            |                  | Valor com BDI => | 24,42    |  |
| 3.1.1               |                  |   |   |        |            |                  |                  |          |  |
| Composição          | 98228 SINAPI     | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF_03/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M      | 1,0000000  | 57,23            | 57,23            |          |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,8210000  | 21,52            | 13,36            |          |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,8110000  | 16,44            | 13,33            |          |  |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI     | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (FM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0430000  | 375,50           | 16,14            |          |  |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,8510000  | 7,78             | 14,40            |          |  |
|                     |                  | MO sem LS =>  |   | 22,28  | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 22,28    |  |
|                     |                  | Valor do BDI =>   |   | 17,88  |            |                  | Valor com BDI => | 75,11    |  |
| 3.1.2               |                  |   |   |        |            |                  |                  |          |  |
|                     |                  |   |   |        |            |                  |                  |          |  |





|                     |              |   |                               |    |           |        |                   |       |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|----|-----------|--------|-------------------|-------|
| Composição          | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 25,06  |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,3108000 | 21,52  | 6,88              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0847000 | 16,44  | 1,39              |       |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0565000 | 300,87 | 16,99             |       |
|                     |              |   | MO sem LS =>                  |    | 8,58      | LS =>  | 0,00 MO com LS => | 8,58  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>               |    | 7,83      |        | Valor com BDI =>  | 32,89 |

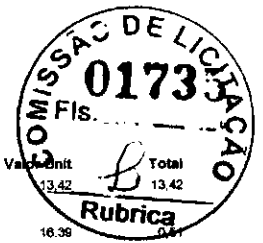
|                     |                     |   |   |            |               |                   |                   |        |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|
| <b>3.1.3</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 96535 SINAPI        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 128,93            | 128,93            |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0860000     | 18,98             | 18,44             |        |
| Composição Auxiliar | 88252 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,7690000     | 21,21             | 58,73             |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0780000     | 17,01             | 1,34              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0380000     | 16,02             | 0,62              |        |
| Insumo              | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material  | L          | 0,0170000     | 7,67              | 0,13              |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA   | Material  | M          | 4,6120000     | 3,43              | 15,81             |        |
| Insumo              | 00005073 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material  | KG         | 0,0470000     | 17,78             | 0,83              |        |
| Insumo              | 00005074 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | Material  | KG         | 0,0180000     | 19,54             | 0,35              |        |
| Insumo              | 00006189 SINAPI     | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA       | Material  | M          | 1,2780000     | 25,44             | 32,51             |        |
| Insumo              | 00040304 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG         | 0,0100000     | 21,53             | 0,21              |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      |            | 61,40         | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 61,40  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   |            | 40,29         |                   | Valor com BDI =>  | 169,22 |

|                     |                     |   |                               |            |               |                   |                   |       |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>3.1.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 92916 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 12,31             | 12,31             |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0233000     | 18,99             | 0,38              |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1428000     | 21,36             | 3,05              |       |
| Composição Auxiliar | 92901 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 8,36              | 8,36              |       |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI     | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                      | UN         | 0,9700000     | 0,18              | 0,17              |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35              |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                  |            | 3,23          | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 3,23  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>               |            | 3,84          |                   | Valor com BDI =>  | 18,15 |

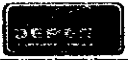
|                     |                     |   |                               |            |               |                   |                   |       |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>3.1.5</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 92917 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 11,24             | 11,24             |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0186000     | 18,39             | 0,27              |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1015000     | 21,36             | 2,16              |       |
| Composição Auxiliar | 92902 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 8,33              | 8,33              |       |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI     | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                      | UN         | 0,7430000     | 0,18              | 0,13              |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35              |       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                  |            | 2,19          | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 2,19  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>               |            | 3,51          |                   | Valor com BDI =>  | 14,75 |

|                     |                     |  |                               |            |               |                   |                   |       |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>3.1.6</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 92918 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 9,84              | 9,84              |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0116000     | 16,39             | 0,19              |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0709000     | 21,36             | 1,51              |       |
| Composição Auxiliar | 92903 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 7,70              | 7,70              |       |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI     | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN         | 0,5430000     | 0,18              | 0,09              |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35              |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  |            | 1,46          | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 1,46  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               |            | 3,07          |                   | Valor com BDI =>  | 12,91 |

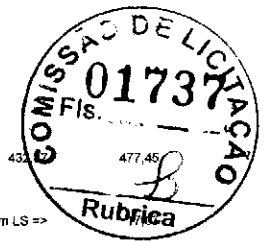
|                     |                     |  |                               |            |               |                   |                   |       |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>3.1.7</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 92921 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 8,13              | 8,13              |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0076000     | 16,39             | 0,12              |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0484000     | 21,36             | 0,99              |       |
| Composição Auxiliar | 92904 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 6,61              | 6,61              |       |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI     | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN         | 0,3670000     | 0,18              | 0,06              |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35              |       |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                  |            | 0,93          | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 0,93  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>               |            | 2,54          |                   | Valor com BDI =>  | 10,67 |



|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total  |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-----------|-------------------|--------|
| 3.1.8               |                 |  |   |        |           |                   |        |
| Composição          | 92915 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM, MONTAGEM AF_12/2015                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000 | 13,42             | 13,42  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0316000 | 16,39             | 0,51   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1833000 | 21,36             | 4,12   |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000 | 8,23              | 8,23   |
| Composição Auxiliar | 00038017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4 2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN     | 1,1900000 | 0,18              | 0,21   |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG     | 0,0250000 | 14,29             | 0,35   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 4,68   | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 4,68   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 4,19   |           | Valor com BDI =>  | 17,61  |
| 3.1.9               |                 |  |   |        |           |                   |        |
| Composição          | 96558 SINAPI    | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000 | 552,32            | 552,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4930000 | 21,52             | 10,60  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7400000 | 16,44             | 12,16  |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1200000 | 1,01              | 0,12   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1260000 | 0,40              | 0,05   |
| Insumo              | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³     | 1,1500000 | 460,34            | 529,39 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 17,18  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 17,18  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 172,60 |           | Valor com BDI =>  | 724,92 |
| 3.2.1               |                 |  |   |        |           |                   |        |
| Composição          | 96558 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000 | 67,59             | 67,59  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4710000 | 16,98             | 7,99   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1450000 | 21,21             | 24,28  |
| Composição Auxiliar | 91662 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0170000 | 17,01             | 0,28   |
| Composição Auxiliar | 91663 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0140000 | 16,02             | 0,22   |
| Insumo              | 00002682 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L      | 0,0170000 | 7,67              | 0,13   |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 0,6050000 | 9,80              | 5,92   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 0,5670000 | 3,43              | 1,94   |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material  | KG     | 0,0280000 | 17,78             | 0,40   |
| Insumo              | 00008189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 1,0080000 | 25,44             | 25,84  |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG     | 0,0340000 | 21,53             | 0,73   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 25,43  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 25,43  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 21,12  |           | Valor com BDI =>  | 88,71  |
| 3.2.8               |                 |  |   |        |           |                   |        |
| Composição          | 96557 SINAPI    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000 | 546,25            | 546,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3630000 | 21,52             | 7,81   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,5440000 | 16,44             | 8,94   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0880000 | 1,01              | 0,08   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0930000 | 0,40              | 0,03   |
| Insumo              | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³     | 1,1500000 | 460,34            | 529,39 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 12,63  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 12,63  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 170,70 |           | Valor com BDI =>  | 716,95 |
| 3.3.5               |                 |  |   |        |           |                   |        |
| Composição          | 98230 SINAPI    | ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M      | 1,0000000 | 102,40            | 102,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2380000 | 21,52             | 26,84  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4760000 | 16,44             | 24,26  |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0860000 | 375,50            | 32,29  |
| Composição Auxiliar | 92795 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 2,8860000 | 6,65              | 19,21  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 42,31  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 42,31  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 32,00  |           | Valor com BDI =>  | 134,40 |
| 4.1.1               |                 |  |   |        |           |                   |        |
| Composição          | 92479 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000 | 64,22             | 64,22  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1060000 | 16,98             | 1,85   |



| Composição   | Código        | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|--------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição   | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5960000     | 21,84             | 12,84        |
| Auxiliar     | 92266         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 0,1050000     | 160,26            | 16,92        |
| Auxiliar     | 92272         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M          | 0,6590000     | 39,84             | 26,12        |
| Auxiliar     | 00002892      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L          | 0,0040000     | 7,87              | 0,03         |
| Insumo       | 00005193      | SINAPI       | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RFGIAO - PRUTA   | Material  | M          | 0,3280000     | 17,43             | 5,71         |
| Insumo       | 00040304      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG         | 0,0490000     | 21,53             | 1,05         |
|              |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 15,62      | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 15,62        |
|              |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 20,06      |               | Valor com BDI =>  | 84,28        |
| <b>4.1.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 92776         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 13,22             | 13,22        |
| Composição   | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0280000     | 16,39             | 0,45         |
| Auxiliar     | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1713000     | 21,36             | 3,65         |
| Auxiliar     | 92797         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 8,60              | 8,60         |
| Insumo       | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN         | 0,9700000     | 0,18              | 0,17         |
| Insumo       | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35         |
|              |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 3,94       | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 3,94         |
|              |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 4,13       |               | Valor com BDI =>  | 17,35        |
| <b>4.1.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 92777         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 12,01             | 12,01        |
| Composição   | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0280000     | 16,39             | 0,34         |
| Auxiliar     | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1279000     | 21,36             | 2,72         |
| Auxiliar     | 92793         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 8,47              | 8,47         |
| Insumo       | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN         | 0,7430000     | 0,18              | 0,13         |
| Insumo       | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35         |
|              |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 2,78       | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 2,78         |
|              |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 3,75       |               | Valor com BDI =>  | 15,76        |
| <b>4.1.4</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 92778         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 10,51             | 10,51        |
| Composição   | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0156000     | 16,39             | 0,25         |
| Auxiliar     | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0956000     | 21,36             | 2,04         |
| Auxiliar     | 92794         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 7,78              | 7,78         |
| Insumo       | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN         | 0,5430000     | 0,18              | 0,09         |
| Insumo       | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35         |
|              |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 2,00       | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 2,00         |
|              |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 3,28       |               | Valor com BDI =>  | 13,79        |
| <b>4.1.5</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 92775         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 14,80             | 14,80        |
| Composição   | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0367000     | 16,39             | 0,60         |
| Auxiliar     | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2245000     | 21,36             | 4,79         |
| Auxiliar     | 92791         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 6,65              | 6,65         |
| Insumo       | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN         | 1,1900000     | 0,18              | 0,21         |
| Insumo       | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG         | 0,0250000     | 14,29             | 0,35         |
|              |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 5,58       | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 5,58         |
|              |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 4,56       |               | Valor com BDI =>  | 19,16        |
| <b>4.1.6</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 92726         | SINAPI       | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 499,98            | 499,98       |
| Composição   | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0850000     | 21,21             | 1,80         |
| Auxiliar     | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5120000     | 21,92             | 11,01        |
| Auxiliar     | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5980000     | 16,44             | 9,63         |
| Auxiliar     | 90586         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,9440000     | 1,01              | 0,04         |
| Auxiliar     | 90587         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,1270000     | 0,40              | 0,05         |



| Insuno              | Código Banco        | Descrição  | Material  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total             |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|
|                     | 00001524 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)  |   | m³         | 1,1030000     | 432,00            | 477,45            |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      |            | 17,07         | LS =>             | 0,00 MO com LS => |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   |            | 156,24        | Valor com BDI =>  | 656,22            |
| <b>4.2.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 82434 SINAPI        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 52,37             | 52,37             |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1540000     | 16,98             | 2,61              |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,8390000     | 21,21             | 17,77             |
| Composição Auxiliar | 92264 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 0,0940000     | 214,35            | 20,14             |
| Insuno              | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L          | 0,0040000     | 7,87              | 0,03              |
| Insuno              | 00040271 SINAPI     | LOCALCÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M   | Equipamento                                       | UNXMES     | 0,1960000     | 12,59             | 2,46              |
| Insuno              | 00040275 SINAPI     | LOCALCÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M   | Equipamento                                       | UNXMES     | 0,3930000     | 13,18             | 5,17              |
| Insuno              | 00040287 SINAPI     | LOCALCÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE   | Equipamento                                       | MES        | 0,7850000     | 4,84              | 3,79              |
| Insuno              | 00040304 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG         | 0,0190000     | 21,53             | 0,40              |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      |            | 18,46         | LS =>             | 0,00 MO com LS => |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   |            | 16,36         | Valor com BDI =>  | 68,73             |
| <b>4.2.5</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 92722 SINAPI        | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 517,30            | 517,30            |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1740000     | 21,21             | 3,69              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1740000     | 21,52             | 3,74              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0450000     | 16,44             | 17,17             |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0560000     | 1,01              | 0,05              |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,1180000     | 0,40              | 0,04              |
| Insuno              | 00001527 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)  | Material  | m³         | 1,1030000     | 446,61            | 492,61            |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      |            | 18,34         | LS =>             | 0,00 MO com LS => |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   |            | 181,65        | Valor com BDI =>  | 678,96            |
| <b>4.3.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 74202001 SINAPI     | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, Q/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 103,17            | 103,17            |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1600000     | 16,98             | 2,71              |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1600000     | 21,21             | 3,39              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3500000     | 21,52             | 7,53              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3600000     | 16,44             | 5,91              |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0330000     | 375,50            | 12,39             |
| Composição Auxiliar | 92674 SINAPI        | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0330000     | 28,20             | 0,93              |
| Insuno              | 00003736 SINAPI     | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)   | Material  | m²         | 1,0000000     | 59,63             | 59,63             |
| Insuno              | 00004481 SINAPI     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M          | 0,2900000     | 9,80              | 2,84              |
| Insuno              | 00005061 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG         | 0,0300000     | 17,15             | 0,51              |
| Insuno              | 00006189 SINAPI     | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M          | 0,1700000     | 25,44             | 4,32              |
| Insuno              | 00043059 SINAPI     | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG         | 0,4710000     | 6,40              | 3,01              |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      |            | 18,88         | LS =>             | 0,00 MO com LS => |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   |            | 32,24         | Valor com BDI =>  | 135,41            |
| <b>4.4.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 93183 SINAPI        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M          | 1,0000000     | 53,98             | 53,98             |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²         | 0,0019000     | 411,50            | 0,78              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0880000     | 21,52             | 1,46              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0940000     | 16,44             | 1,54              |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 0,2170000     | 154,23            | 33,46             |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 0,7900000     | 8,33              | 6,58              |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0240000     | 375,50            | 9,01              |
| Insuno              | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L          | 0,0070000     | 7,67              | 0,05              |



| Insuno              | Código Banco        | Descrição  | Material                           | UN         | Quant.        | Valor Unit        | Total            |
|---------------------|---------------------|--|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 00039017            | SINAPI              | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  |                                    |            | 6,0000000     | 0,18              |                  |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                       | 7,63       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                    | 16,86      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |                     |  |                                    |            |               |                   | 70,82            |
| <b>5.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 87489 SINAPI        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014                              | PARE - PAREDES/PAINÉIS             | m²         | 1,0000000     | 47,01             | 47,01            |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³         | 0,0104000     | 433,84            | 4,51             |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,5900000     | 21,52             | 12,69            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2950000     | 16,44             | 4,84             |
| Insuno              | 00034557 SINAPI     | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 80 X 7,5" CM  | Material                           | M          | 0,4200000     | 2,13              | 0,99             |
| Insuno              | 00037395 SINAPI     | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)  | Material                           | CENTO      | 0,0050000     | 31,86             | 0,15             |
| Insuno              | 00037592 SINAPI     | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)  | Material                           | UN         | 13,6000000    | 1,76              | 23,93            |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                       | 14,04      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                    | 14,69      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |                     |  |                                    |            |               |                   | 61,70            |
| <b>5.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 93202 SINAPI        | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | M          | 1,0000000     | 21,74             | 21,74            |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³         | 0,0082000     | 411,50            | 2,13             |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,5290000     | 21,52             | 11,36            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1060000     | 16,44             | 1,74             |
| Insuno              | 00007258 SINAPI     | TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)   | Material                           | UN         | 11,2000000    | 0,58              | 6,49             |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                       | 10,47      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                    | 6,79       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |                     |  |                                    |            |               |                   | 26,53            |
| <b>5.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | C4070 SEINFRA       | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | DIVISÓRIAS                         | m²         | 1,0000000     | 387,03            | 387,03           |
| Insuno              | 10108 SEINFRA       | AREIA GROSSA   | Material                           | m³         | 0,0040000     | 60,62             | 0,24             |
| Insuno              | 10799 SEINFRA       | CIMENTO BRANCO   | Material                           | KG         | 0,7000000     | 2,66              | 1,86             |
| Insuno              | 10805 SEINFRA       | CIMENTO PORTLAND   | Material                           | KG         | 1,6000000     | 0,45              | 0,72             |
| Insuno              | 11621 SEINFRA       | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)  | Material                           | KG         | 1,3000000     | 2,57              | 3,34             |
| Insuno              | 12381 SEINFRA       | PEDREIRO   | Mão de Obra                        | H          | 2,4000000     | 20,77             | 49,84            |
| Insuno              | 12543 SEINFRA       | SERVENTE   | Mão de Obra                        | H          | 4,9000000     | 15,55             | 74,04            |
| Insuno              | 17895 SEINFRA       | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | Material                           | m²         | 1,0000000     | 256,39            | 256,39           |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                       | 124,48     | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                    | 120,94     |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |                     |  |                                    |            |               |                   | 507,97           |
| <b>5.1.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 90843 SINAPI        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 813,04            | 813,04           |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M          | 10,0000000    | 8,83              | 86,30            |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI        | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 313,05            | 313,05           |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI        | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 261,00            | 261,00           |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI        | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 150,69            | 150,69           |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                       | 176,44     | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                    | 254,07     |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |                     |  |                                    |            |               |                   | 1.067,11         |
| <b>5.1.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 90841 SINAPI        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 768,28            | 768,28           |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M          | 9,6000000     | 8,83              | 84,76            |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI        | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 313,05            | 313,05           |
| Composição Auxiliar | 90820 SINAPI        | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 237,95            | 237,95           |
| Composição Auxiliar | 90831 SINAPI        | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 132,52            | 132,52           |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                       | 164,88     | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                    | 240,08     |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |                     |  |                                    |            |               |                   | 1.008,36         |
| <b>5.2.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 100874 SINAPI       | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 274,66            | 274,66           |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,9485000     | 20,91             | 19,83            |



|            |                 |   |                          |    |           |                  |                   |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------|----|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,2988000 | 16,44            | 4,91              |        |
| Auxiliar   | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                 | UN | 6,0000000 | 15,84            |                   |        |
| Insumo     | 00036204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM   | Material                 | UN | 1,0000000 | 154,88           | 154,88            |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>             |    | 19,56     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 19,56  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |    | 85,83     | Valor com BDI => |                   | 360,49 |

|            |                 |   |                                    |     |           |                  |                   |        |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|--------|
| 6.2.2      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
| Composição | 91305 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 91,02            | 91,02             |        |
| Composição | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7670000 | 20,46            | 15,69             |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3840000 | 16,44            | 6,31              |        |
| Auxiliar   | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCÓS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                           | CJ  | 1,0000000 | 69,02            | 69,02             |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       |     | 16,86     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 16,86  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    |     | 28,44     | Valor com BDI => |                   | 119,46 |

|            |                 |   |                                    |     |            |                  |                   |        |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|------------|------------------|-------------------|--------|
| 6.4.1      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total             |        |
| Composição | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000  | 558,91           | 558,91            |        |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,7070000  | 21,52            | 36,73             |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8530000  | 16,44            | 14,02             |        |
| Auxiliar   | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                           | UN  | 24,4000000 | 0,17             | 4,14              |        |
| Insumo     | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR | Material                           | UN  | 2,0833000  | 226,79           | 472,47            |        |
| Insumo     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN  | 1,2487000  | 25,31            | 31,55             |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       |     | 39,06      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 39,06  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    |     | 174,65     | Valor com BDI => |                   | 733,65 |

|            |                 |   |                                    |     |           |                  |                   |        |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|--------|
| 6.4.4      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
| Composição | 94570 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 289,37           | 289,37            |        |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5190000 | 21,52            | 11,16             |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2590000 | 16,44            | 4,25              |        |
| Auxiliar   | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | Material                           | UN  | 9,2000000 | 0,17             | 1,56              |        |
| Insumo     | 00038896 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ                       | Material                           | UN  | 0,8333000 | 307,97           | 256,63            |        |
| Insumo     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN  | 0,6233000 | 25,31            | 15,77             |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       |     | 11,96     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 11,96  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    |     | 90,42     | Valor com BDI => |                   | 379,79 |

|            |               |  |                      |     |           |                  |                   |        |
|------------|---------------|--|----------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|--------|
| 6.4.9      | Código Banco  | Descrição                                  | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
| Composição | C1516 SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA         | ESQUADRIAS METÁLICAS | m²  | 1,0000000 | 439,43           | 439,43            |        |
| Insumo     | 10046 SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                    | Mão de Obra          | H   | 1,5000000 | 16,77            | 25,15             |        |
| Insumo     | 10207 SEINFRA | BATENTE ALUMÍNIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | Material             | UN  | 1,0000000 | 49,32            | 49,32             |        |
| Insumo     | 11275 SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA         | Material             | m²  | 1,0000000 | 313,04           | 313,04            |        |
| Insumo     | 11858 SEINFRA | SERRALHEIRO                                | Mão de Obra          | H   | 2,5000000 | 20,77            | 51,92             |        |
|            |               |  | MO sem LS =>         |     | 77,07     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 77,07  |
|            |               |  | Valor do BDI =>      |     | 137,32    | Valor com BDI => |                   | 576,75 |

|            |                 |  |                                    |     |            |                  |                   |        |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|------------|------------------|-------------------|--------|
| 6.4.10     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total             |        |
| Composição | 100674 SINAPI   | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000  | 596,76           | 596,76            |        |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7200000  | 21,52            | 15,49             |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3600000  | 16,44            | 5,91              |        |
| Auxiliar   | 00000599 SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material                           | m²  | 1,0000000  | 561,67           | 561,67            |        |
| Insumo     | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                           | UN  | 17,4130000 | 0,17             | 2,96              |        |
| Insumo     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN  | 0,4240000  | 25,31            | 10,73             |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>                       |     | 16,47      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 16,47  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                    |     | 186,48     | Valor com BDI => |                   | 783,24 |

|            |                 |   |                                    |     |           |                  |                   |        |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|--------|
| 6.5.1      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
| Composição | 85005 SINAPI    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 435,07           | 435,07            |        |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4000000 | 16,44            | 6,57              |        |
| Auxiliar   | 88325 SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 2,0000000 | 17,39            | 34,78             |        |
| Auxiliar   | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 18 MM, CABECA ABAULADA | Material                           | UN  | 4,0000000 | 6,44             | 25,76             |        |
| Insumo     | 00011186 SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | Material                           | m²  | 1,0000000 | 368,96           | 368,96            |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       |     | 30,34     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 30,34  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    |     | 138,27    | Valor com BDI => |                   | 572,34 |

|     |              |           |      |     |        |            |       |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |                 |   |                          |     |            |          |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|------------|----------|----------|
| Composição          | 92560 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                    | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 1.963,16 | 1.963,16 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,3230000  | 16,98    | 73,40    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 18,7350000 | 21,21    | 397,36   |
| Composição Auxiliar | 92261 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 506,57   | 506,57   |
| Insumo              | 00004344 SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA  | Material                 | UN  | 4,0000000  | 19,48    | 77,92    |
| Insumo              | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M   | 0,0000000  | 19,03    | 117,78   |
| Insumo              | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M   | 4,0000000  | 4,66     | 18,64    |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M   | 10,0000000 | 26,10    | 261,00   |
| Insumo              | 00004472 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 8 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M   | 9,0000000  | 32,59    | 293,31   |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M   | 3,0000000  | 17,43    | 52,29    |
| Insumo              | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO   | Material                 | UN  | 1,0000000  | 41,29    | 41,29    |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 9)   | Material                 | KG  | 2,4000000  | 17,43    | 41,83    |
| Insumo              | 00040623 SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM                                  | Material                 | PAR | 1,0000000  | 81,76    | 81,76    |

MO sem LS => 527,17      LS => 0,00 MO com LS => 527,17  
 Valor do BDI => 613,48      Valor com BDI => 2.576,63

| 7.2                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 92549 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                   | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 1.607,45   | 1.607,45 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,3230000  | 16,98      | 73,40    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 18,7350000 | 21,21      | 397,36   |
| Composição Auxiliar | 92260 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 457,87     | 457,87   |
| Insumo              | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M   | 6,0000000  | 19,63      | 117,78   |
| Insumo              | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M   | 3,5000000  | 4,66       | 16,31    |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M   | 16,0000000 | 26,10      | 417,60   |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M   | 3,0000000  | 17,43      | 52,29    |
| Insumo              | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO  | Material                 | UN  | 1,0000000  | 41,29      | 41,29    |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 9)  | Material                 | KG  | 1,9250000  | 17,43      | 33,55    |

MO sem LS => 489,12      LS => 0,00 MO com LS => 489,12  
 Valor do BDI => 502,32      Valor com BDI => 2.109,77

| 7.3                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 92548 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                   | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 1.296,78   | 1.296,78 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,5940000  | 16,98      | 44,04    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,2410000 | 21,21      | 238,42   |
| Composição Auxiliar | 92260 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 457,87     | 457,87   |
| Insumo              | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M   | 3,5000000  | 19,63      | 68,70    |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M   | 14,0000000 | 26,10      | 365,40   |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M   | 3,0000000  | 17,43      | 52,29    |
| Insumo              | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO  | Material                 | UN  | 1,0000000  | 41,29      | 41,29    |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 9)  | Material                 | KG  | 1,6500000  | 17,43      | 28,76    |

MO sem LS => 341,84      LS => 0,00 MO com LS => 341,84  
 Valor do BDI => 405,23      Valor com BDI => 1.701,99

| 7.4                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 92584 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2019        | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 784,17     | 784,17 |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,4220000  | 15,98      | 22,72  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3280000  | 16,44      | 5,39   |
| Composição Auxiliar | 92255 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 145,25     | 145,25 |
| Insumo              | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material                 | KG  | 16,6400000 | 8,58       | 142,77 |



|        |                 |  |          |                 |            |                  |                   |          |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|------------|------------------|-------------------|----------|
| Insumo | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material | KG              | 0,2340000  | 0,56             | 4,81              |          |
| Insumo | 00040598 SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | Material | KG              | 51,2000000 | 9,00             | 88,25             |          |
|        |                 |  |          | MO sem LS =>    | 78,29      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 78,29    |
|        |                 |  |          | Valor do BDI => | 245,05     | Valor com BDI => |                   | 1.028,22 |

| 7.5                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 92540 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000 | 75,55            | 75,55             |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4840000 | 16,98            | 8,21              |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6410000 | 21,21            | 13,50             |       |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0434000 | 15,78            | 0,68              |       |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0602000 | 15,01            | 0,90              |       |
| Insumo              | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 3,3130000 | 2,34             | 7,75              |       |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 0,6630000 | 26,10            | 17,30             |       |
| Insumo              | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 1,9760000 | 12,34            | 24,38             |       |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG              | 0,0700000 | 19,31            | 1,35              |       |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material  | KG              | 0,0500000 | 17,43            | 0,87              |       |
| Insumo              | 00040568 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material  | KG              | 0,0300000 | 17,58            | 0,52              |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 17,91     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 17,91 |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 23,60     | Valor com BDI => |                   | 99,15 |

| 7.6                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 40905 SINAPI    | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                       | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 23,42            | 23,42             |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4000000 | 23,38            | 9,35              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3000000 | 16,44            | 4,93              |       |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material                 | UN              | 1,0000000 | 0,71             | 0,71              |       |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L               | 0,0488000 | 16,93            | 0,79              |       |
| Insumo              | 00010475 SINAPI | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO         | Material                 | L               | 0,2700000 | 28,32            | 7,64              |       |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 10,54     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 10,54 |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 7,31      | Valor com BDI => |                   | 30,73 |

| 7.7                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 94441 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019                    | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000  | 26,44            | 26,44             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3250000  | 16,44            | 5,34              |       |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1530000  | 21,00            | 3,21              |       |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0240000  | 15,78            | 0,37              |       |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0333000  | 15,01            | 0,49              |       |
| Insumo              | 00007175 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 18" TELHAS/M2 | Material  | UN              | 17,7490000 | 0,98             | 17,03             |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 7,03       | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 7,03  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 8,28       | Valor com BDI => |                   | 34,70 |

| 7.8                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 94221 SINAPI    | CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000 | 18,50            | 18,50             |       |
| Composição Auxiliar | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMAÇA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE YEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0117000 | 411,70           | 4,81              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2090000 | 16,44            | 3,43              |       |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1640000 | 21,00            | 3,44              |       |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0063000 | 15,78            | 0,09              |       |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0067000 | 15,01            | 0,13              |       |
| Insumo              | 00007181 SINAPI | CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M  | Material  | UN              | 3,0000000 | 2,20             | 6,60              |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 6,03      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 6,03  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 5,78      | Valor com BDI => |                   | 24,28 |

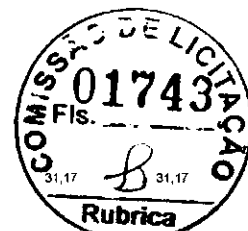
| 8.1                 | Código Banco     | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|------------------|--|--|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 74106/001 SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²              | 1,0000000 | 10,31            | 10,31             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,4000000 | 16,44            | 6,57              |       |
| Insumo              | 00007319 SINAPI  | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material                                       | L               | 0,4000000 | 9,37             | 3,74              |       |
|                     |                  |  |  | MO sem LS =>    | 4,78      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 4,78  |
|                     |                  |  |  | Valor do BDI => | 3,22      | Valor com BDI => |                   | 13,53 |

| 9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





| Composição          | Código Banco        | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 87876 SINAPI        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 3,86              | 3,86         |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2018   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0037000     | 540,27            | 1,98         |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0681000     | 21,52             | 1,46         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0255000     | 16,44             | 0,41         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 1,93  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 1,93         |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 1,20  |            |               | Valor com BDI =>  | 5,08         |
| <b>9.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87881 SINAPI        | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 5,06              | 5,06         |
| Composição Auxiliar | 87381 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0015000     | 2.680,13          | 3,99         |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0389000     | 21,52             | 0,83         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0148000     | 16,44             | 0,24         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 1,00  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 1,00         |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 1,58  |            |               | Valor com BDI =>  | 6,84         |
| <b>9.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87535 SINAPI        | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 25,12             | 25,12        |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0376000     | 433,84            | 16,31        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,3200000     | 21,52             | 6,88         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1180000     | 16,44             | 1,93         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 8,84  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 8,84         |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 7,85  |            |               | Valor com BDI =>  | 32,97        |
| <b>9.4</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87543 SINAPI        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014     | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 25,72             | 25,72        |
| Composição Auxiliar | 87407 SINAPI        | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M DE ARGAMASSA. AF_08/2018  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0113000     | 1.859,85          | 21,01        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,2000000     | 21,52             | 4,30         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0250000     | 16,44             | 0,41         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 4,24  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 4,24         |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 8,03  |            |               | Valor com BDI =>  | 33,75        |
| <b>9.5</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87273 SINAPI        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 62,22             | 62,22        |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,6970000     | 21,41             | 14,82        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,3138000     | 16,44             | 5,15         |
| Insumo              | 0000536 SINAPI      | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material  | m²         | 1,0798000     | 32,41             | 34,98        |
| Insumo              | 00001381 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG         | 6,8500000     | 0,88              | 6,02         |
| Insumo              | 00034357 SINAPI     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG         | 0,2220000     | 5,17              | 1,14         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 15,45   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 15,45        |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 19,44   |            |               | Valor com BDI =>  | 81,66        |
| <b>9.6</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87287 SINAPI        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 60,52             | 60,52        |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,6794000     | 21,41             | 14,54        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,3089000     | 16,44             | 5,07         |
| Insumo              | 0000536 SINAPI      | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material  | m²         | 1,0618000     | 32,41             | 34,41        |
| Insumo              | 00001381 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG         | 4,9100000     | 0,88              | 4,32         |
| Insumo              | 00034357 SINAPI     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG         | 0,4220000     | 5,17              | 2,18         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 15,10   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 15,10        |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 18,91   |            |               | Valor com BDI =>  | 79,43        |
| <b>9.8</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 73886/001 SINAPI    | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA  | PISO - PISOS                                    | M          | 1,0000000     | 22,44             | 22,44        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1500000     | 21,21             | 3,18         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1500000     | 16,44             | 2,46         |
| Insumo              | 00004430 SINAPI     | CAIBRÃO NA O APARELHADO 15 X 6" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNA   | Material  | M          | 0,1500000     | 12,34             | 1,85         |
| Insumo              | 00005081 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG         | 0,0060000     | 17,15             | 0,10         |
| Insumo              | 00006186 SINAPI     | RODAPE DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 11,5 X 7 CM   | Material  | M          | 1,0000000     | 14,85             | 14,85        |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 4,30  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 4,30         |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 7,01  |            |               | Valor com BDI =>  | 29,45        |
| <b>10.1.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |



|                     |                 |   |                          |      |           |        |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 87830 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000 |        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0431000 | 487,90 | 31,17            | 21,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2450000 | 21,52  |                  | 5,27  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1230000 | 16,44  |                  | 2,02  |
| Insunio             | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG   | 0,5000000 | 0,72   |                  | 0,36  |
| Insunio             | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS  | Material                 | L    | 0,2100000 | 11,91  |                  | 2,50  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 8,10 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 8,10  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 9,74 |           |        | Valor com BDI => | 40,91 |

| 10.1.2              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 98679 SINAPI    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_08/2020          | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000 | 29,92      | 29,92            |       |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0310000 | 557,65     | 17,28            |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3540000 | 21,52      | 7,61             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1770000 | 16,44      | 2,90             |       |
| Insunio             | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG   | 0,5000000 | 0,72       | 0,36             |       |
| Insunio             | 00003571 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)   | Material                 | M    | 1,5700000 | 1,05       | 1,77             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 9,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,72  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 9,35 |           |            | Valor com BDI => | 39,27 |

| 10.1.3              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 87251 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 50,00      | 50,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2537000 | 21,41      | 5,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1308000 | 16,44      | 2,15             |       |
| Insunio             | 00001287 SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,0600000 | 31,53      | 33,42            |       |
| Insunio             | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                 | KG    | 9,1325000 | 0,88       | 8,03             |       |
| Insunio             | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR  | Material                 | KG    | 0,1880000 | 5,17       | 0,97             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 5,82  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,82  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 15,62 |           |            | Valor com BDI => | 65,62 |

| 10.1.5     | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|---------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C4623 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS           | m²    | 1,0000000 | 154,62     | 154,62           |        |
| Insunio    | 11328 SEINFRA | LADRILHISTA  | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 20,77      | 10,38            |        |
| Insunio    | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra     | H     | 0,6100000 | 15,55      | 9,48             |        |
| Insunio    | 18621 SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC  | Material        | KG    | 0,1200000 | 16,61      | 1,99             |        |
| Insunio    | 18622 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO   | Material        | m²    | 1,1000000 | 120,70     | 132,77           |        |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 19,86 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,86  |
|            |               |  | Valor do BDI => | 48,31 |           |            | Valor com BDI => | 202,93 |

| 10.1.6     | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AREIA MÉDIA | PISOS           | m²    | 1,0000000 | 101,48     | 101,48           |        |
| Insunio    | 10109 SEINFRA | AREIA MÉDIA   | Material        | m³    | 0,0162000 | 54,76      | 0,99             |        |
| Insunio    | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA   | Material        | KG    | 2,7300000 | 0,89       | 2,42             |        |
| Insunio    | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND  | Material        | KG    | 2,8000000 | 0,45       | 1,25             |        |
| Insunio    | 11328 SEINFRA | LADRILHISTA   | Mão de Obra     | H     | 1,6000000 | 20,77      | 33,23            |        |
| Insunio    | 12543 SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra     | H     | 1,2500000 | 15,55      | 19,43            |        |
| Insunio    | 18623 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm   | Material        | m²    | 1,1000000 | 40,14      | 44,15            |        |
|            |               |   | MO sem LS =>    | 52,06 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 52,06  |
|            |               |   | Valor do BDI => | 31,71 |           |            | Valor com BDI => | 133,19 |

| 10.1.7              | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|---------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | C2284 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                     | PISOS INTERNOS  | M     | 1,0000000 | 66,76      | 66,76            |       |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SP/EN TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA | m³    | 0,0038000 | 548,31     | 2,08             |       |
| Insunio             | 11880 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                     | Material        | M     | 1,0000000 | 50,42      | 50,42            |       |
| Insunio             | 12391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 20,77      | 10,38            |       |
| Insunio             | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra     | H     | 0,2500000 | 15,55      | 3,88             |       |
|                     |               |  | MO sem LS =>    | 14,85 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,85 |
|                     |               |  | Valor do BDI => | 20,86 |           |            | Valor com BDI => | 87,52 |

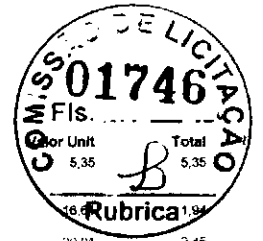
| 10.2.1              | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 84996 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS                  | m²  | 1,0000000 | 99,36      | 99,36 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2256000 | 21,21      | 4,78  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3317000 | 21,52      | 7,13  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,5573000 | 16,44      | 9,16  |
| Composição Auxiliar | 84964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,1213000 | 384,54     | 46,64 |
| Insunio             | 00003777 SINAPI | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | Material                      | m²  | 1,1280000 | 1,60       | 1,80  |



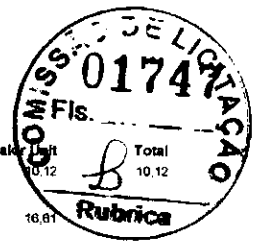
|                     |                     |   |   |            |               |                   |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Insumo              | 00004460 SINAPI     | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 0,2500000     | 28,70             | 2,17              |              |
| Insumo              | 00004517 SINAPI     | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 0,2000000     |                   |                   |              |
| Insumo              | 00007156 SINAPI     | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM              | Material  | m²         | 1,1224000     | 24,08             |                   | 27,00        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 22,02      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 22,02        |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 31,05      |               |                   | Valor com BDI =>  | 130,41       |
| <b>10.2.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94853 SINAPI        | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³         | 1,0000000     | 345,25            |                   | 345,25       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 2,3275000     | 16,44             |                   | 38,26        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,4895000     | 15,59             |                   | 22,90        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,7663000     | 1,50              |                   | 1,13         |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_06/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI        | 0,7131000     | 0,33              |                   | 0,23         |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,8048000     | 57,57             |                   | 46,32        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG         | 273,0630000   | 0,72              |                   | 196,60       |
| Insumo              | 00004721 SINAPI     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³         | 0,5792000     | 68,74             |                   | 39,81        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 45,39      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 45,39        |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 787,89     |               |                   | Valor com BDI =>  | 453,14       |
| <b>10.2.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94263 SINAPI        | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.  | DROP - DRENAGEM/ÓBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M          | 1,0000000     | 27,38             |                   | 27,38        |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0870000     | 16,97             |                   | 1,47         |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2210000     | 21,52             |                   | 4,75         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4420000     | 16,44             |                   | 7,26         |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³         | 0,0020000     | 482,94            |                   | 0,96         |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,0140000     | 15,07             |                   | 0,21         |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI        | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI        | 0,0720000     | 4,43              |                   | 0,31         |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,0070000     | 57,57             |                   | 0,40         |
| Insumo              | 00034492 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)               | Material  | m³         | 0,0300000     | 400,95            |                   | 12,02        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 10,28      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 10,28        |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 8,55       |               |                   | Valor com BDI =>  | 35,93        |
| <b>10.2.4</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88546 SINAPI        | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS   | MM MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                   | m³         | 1,0000000     | 88,99             |                   | 88,99        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,0000000     | 16,44             |                   | 16,44        |
| Insumo              | 00004718 SINAPI     | PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³         | 1,0500000     | 69,10             |                   | 72,55        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 11,96      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 11,96        |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 27,80      |               |                   | Valor com BDI =>  | 116,79       |
| <b>11.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96132 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017             | PINT - PINTURAS   | m²         | 1,0000000     | 15,09             |                   | 15,09        |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3340000     | 23,38             |                   | 7,80         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0630000     | 16,44             |                   | 1,36         |
| Insumo              | 00003767 SINAPI     | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material  | UN         | 0,1000000     | 0,71              |                   | 0,07         |
| Insumo              | 00043651 SINAPI     | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS   | Material  | KG         | 1,5618400     | 3,78              |                   | 5,86         |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 6,98       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 6,98         |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 4,71       |               |                   | Valor com BDI =>  | 19,80        |
| <b>11.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88489 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²         | 1,0000000     | 10,02             |                   | 10,02        |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1831000     | 23,38             |                   | 3,81         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0544000     | 16,44             |                   | 0,89         |
| Insumo              | 00007356 SINAPI     | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material  | L          | 0,2285000     | 23,30             |                   | 5,32         |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 3,53       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 3,53         |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 3,13       |               |                   | Valor com BDI =>  | 13,15        |
| <b>11.4</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 08406 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_08/2014   | PINT - PINTURAS   | m²         | 1,0000000     | 12,68             |                   | 12,68        |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1700000     | 23,38             |                   | 3,97         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0520000     | 16,44             |                   | 1,01         |
| Insumo              | 00007356 SINAPI     | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material  | L          | 0,3300000     | 23,30             |                   | 7,68         |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 3,74       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 3,74         |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 3,95       |               |                   | Valor com BDI =>  | 16,61        |
| <b>11.5</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 74065/001 SINAPI    | PINTURA ESMALTÉ FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO   | PINT - PINTURAS   | m²         | 1,0000000     | 23,56             |                   | 23,56        |



|             |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
|-------------|---------------------|---|-----------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|
| Composição  | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,4000000     | 23,38             | 8,35             |              |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Composição  | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,3500000     | 18,44             | 5,75             |              |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Insumo      | 00003767 SINAPI     | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material                          | UN         | 0,4000000     | 0,77              |                  |              |
| Insumo      | 00005318 SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS   | Material                          | L          | 0,0400000     | 16,93             | 0,67             |              |
| Insumo      | 00007288 SINAPI     | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | Material                          | L          | 0,1600000     | 31,58             | 5,05             |              |
| Insumo      | 00006096 SINAPI     | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA   | Material                          | GL         | 0,0590000     | 44,10             | 2,46             |              |
|             |                     |   | MO sem LS =>                      | 11,24      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 11,24        |
|             |                     |   | Valor do BDI =>                   | 7,36       |               |                   | Valor com BDI => | 30,92        |
| <b>11.6</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor</b>     | <b>Total</b> |
| Composição  | 100742 SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO); AF_01/2020 | PINT - PINTURAS                   | m²         | 1,0000000     | 20,14             |                  | 20,14        |
| Composição  | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,6779000     | 23,38             |                  | 15,84        |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Insumo      | 00005318 SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS   | Material                          | L          | 0,0127000     | 16,93             |                  | 0,21         |
| Insumo      | 00007311 SINAPI     | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO   | Material                          | L          | 0,1274000     | 32,18             |                  | 4,09         |
|             |                     |   | MO sem LS =>                      | 11,97      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 11,97        |
|             |                     |   | Valor do BDI =>                   | 6,29       |               |                   | Valor com BDI => | 26,43        |
| <b>12.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor</b>     | <b>Total</b> |
| Composição  | 89401 SINAPI        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 8,02              |                  | 8,02         |
| Composição  | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,1367000     | 16,61             |                  | 2,27         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Composição  | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,1367000     | 20,91             |                  | 2,85         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Insumo      | 00006967 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                          | M          | 1,0493000     | 2,73              |                  | 2,86         |
| Insumo      | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                          | UN         | 0,0319000     | 1,53              |                  | 0,04         |
|             |                     |   | MO sem LS =>                      | 4,01       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 4,01         |
|             |                     |   | Valor do BDI =>                   | 2,50       |               |                   | Valor com BDI => | 10,52        |
| <b>12.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor</b>     | <b>Total</b> |
| Composição  | 89446 SINAPI        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 3,95              |                  | 3,95         |
| Composição  | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0195000     | 16,61             |                  | 0,32         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Composição  | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0195000     | 20,91             |                  | 0,40         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Insumo      | 00009868 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                          | M          | 1,0493000     | 3,08              |                  | 3,23         |
| Insumo      | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                          | UN         | 0,0045000     | 1,53              |                  | 0,00         |
|             |                     |   | MO sem LS =>                      | 0,56       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,56         |
|             |                     |   | Valor do BDI =>                   | 1,23       |               |                   | Valor com BDI => | 5,18         |
| <b>12.3</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor</b>     | <b>Total</b> |
| Composição  | 89447 SINAPI        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 7,85              |                  | 7,85         |
| Composição  | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0235000     | 16,61             |                  | 0,39         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Composição  | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0235000     | 20,91             |                  | 0,49         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Insumo      | 00009869 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                          | M          | 1,0493000     | 6,65              |                  | 6,97         |
| Insumo      | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                          | UN         | 0,0055000     | 1,53              |                  | 0,00         |
|             |                     |   | MO sem LS =>                      | 0,68       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,68         |
|             |                     |   | Valor do BDI =>                   | 2,45       |               |                   | Valor com BDI => | 10,30        |
| <b>12.4</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor</b>     | <b>Total</b> |
| Composição  | 89448 SINAPI        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 12,01             |                  | 12,01        |
| Composição  | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0282000     | 16,61             |                  | 0,46         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Composição  | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0282000     | 20,91             |                  | 0,58         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Insumo      | 00009874 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                          | M          | 1,0493000     | 10,45             |                  | 10,96        |
| Insumo      | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                          | UN         | 0,0068000     | 1,53              |                  | 0,01         |
|             |                     |   | MO sem LS =>                      | 0,82       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,82         |
|             |                     |   | Valor do BDI =>                   | 3,75       |               |                   | Valor com BDI => | 15,76        |
| <b>12.5</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor</b>     | <b>Total</b> |
| Composição  | 89449 SINAPI        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 13,31             |                  | 13,31        |
| Composição  | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0341000     | 16,61             |                  | 0,56         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Composição  | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0341000     | 20,91             |                  | 0,71         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Insumo      | 00009875 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                          | M          | 1,0493000     | 11,47             |                  | 12,03        |
| Insumo      | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                          | UN         | 0,0080000     | 1,53              |                  | 0,01         |
|             |                     |   | MO sem LS =>                      | 0,99       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,99         |
|             |                     |   | Valor do BDI =>                   | 4,15       |               |                   | Valor com BDI => | 17,46        |
| <b>12.6</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor</b>     | <b>Total</b> |
| Composição  | 89450 SINAPI        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 21,28             |                  | 21,28        |
| Composição  | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0400000     | 16,61             |                  | 0,66         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Composição  | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H          | 0,0400000     | 20,91             |                  | 0,83         |
| Auxiliar    |                     |   |                                   |            |               |                   |                  |              |
| Insumo      | 00009873 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                          | M          | 1,0493000     | 18,66             |                  | 19,78        |
| Insumo      | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                          | UN         | 0,0063000     | 1,53              |                  | 0,01         |
|             |                     |   | MO sem LS =>                      | 1,17       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,17         |
|             |                     |   | Valor do BDI =>                   | 6,65       |               |                   | Valor com BDI => | 27,93        |



|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 12.7                |                 |   |                                    |      |           |            |                  |       |
| Composição          | 89404 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,35       | 5,35             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1172000 | 16,61      | 1,94             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1172000 | 20,91      | 2,45             |       |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN   | 0,0047000 | 43,34      | 0,20             |       |
| Insumo              | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0060000 | 49,11      | 0,29             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0260000 | 1,53       | 0,03             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 3,44 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,44  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |      |           | 1,67       | Valor com BDI => | 7,02  |
| 12.8                |                 |   |                                    |      |           |            |                  |       |
| Composição          | 89481 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 3,88       | 3,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0796000 | 16,61      | 1,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0796000 | 20,91      | 1,47             |       |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN   | 0,0071000 | 43,34      | 0,30             |       |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 0,54       | 0,54             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0080000 | 49,11      | 0,39             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0108000 | 1,53       | 0,01             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 2,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,07  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |      |           | 1,21       | Valor com BDI => | 5,09  |
| 12.9                |                 |   |                                    |      |           |            |                  |       |
| Composição          | 89492 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,97       | 5,97             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0859000 | 16,61      | 1,42             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0859000 | 20,91      | 1,79             |       |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN   | 0,0034000 | 43,34      | 0,40             |       |
| Insumo              | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0110000 | 49,11      | 0,54             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0131000 | 1,53       | 0,02             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 2,51 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,51  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |      |           | 1,96       | Valor com BDI => | 7,83  |
| 12.10               |                 |   |                                    |      |           |            |                  |       |
| Composição          | 89497 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 9,50       | 9,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1047000 | 16,61      | 1,73             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1047000 | 20,91      | 2,18             |       |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN   | 0,0118000 | 43,34      | 0,51             |       |
| Insumo              | 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 4,38       | 4,38             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0140000 | 49,11      | 0,68             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0157000 | 1,53       | 0,02             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 3,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,07  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |      |           | 2,96       | Valor com BDI => | 12,46 |
| 12.11               |                 |   |                                    |      |           |            |                  |       |
| Composição          | 89505 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 29,56      | 29,56            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1506000 | 16,61      | 2,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1506000 | 20,91      | 3,14             |       |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN   | 0,0212000 | 43,34      | 0,91             |       |
| Insumo              | 00003539 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 21,50      | 21,50            |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0300000 | 49,11      | 1,47             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0222000 | 1,53       | 0,03             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 4,42 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,42  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |      |           | 9,23       | Valor com BDI => | 38,78 |
| 12.12               |                 |   |                                    |      |           |            |                  |       |
| Composição          | 89619 SINAPI    | TF DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 6,92       | 6,92             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0600000 | 16,61      | 1,32             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0600000 | 20,91      | 1,67             |       |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN   | 0,0110000 | 43,34      | 0,47             |       |
| Insumo              | 00007104 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 2,85       | 2,85             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0120000 | 49,11      | 0,58             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0200000 | 1,53       | 0,03             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 2,34 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,34  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    |      |           | 2,16       | Valor com BDI => | 9,08  |



|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 12.13               | 89622 SINAPI    | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 10,12      | 10,12            |       |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1047000 | 16,61      | 1,73             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1047000 | 20,91      | 2,18             |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR   | Material                             | UN    | 0,0124000 | 43,34      | 0,53             |       |
| Insuno              | 00007136 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN    | 1,0000000 | 4,96       | 4,96             |       |
| Insuno              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0143000 | 49,11      | 0,70             |       |
| Insuno              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0185000 | 1,53       | 0,02             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                      | 3,07  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,07  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                      | 3,16  |           |            | Valor com BDI => | 13,28 |
| 12.14               | 89626 SINAPI    | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 21,49      | 21,49            |       |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1547000 | 16,61      | 2,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1547000 | 20,91      | 3,23             |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR   | Material                             | UN    | 0,0212000 | 43,34      | 0,91             |       |
| Insuno              | 00007131 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN    | 1,0000000 | 13,43      | 13,43            |       |
| Insuno              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0270000 | 49,11      | 1,32             |       |
| Insuno              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0269000 | 1,53       | 0,04             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                      | 4,54  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,54  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                      | 6,71  |           |            | Valor com BDI => | 28,20 |
| 12.15               | 89627 SINAPI    | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 14,38      | 14,38            |       |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1318000 | 16,61      | 2,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1318000 | 20,91      | 2,75             |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR   | Material                             | UN    | 0,0176000 | 43,34      | 0,76             |       |
| Insuno              | 00007129 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN    | 1,0000000 | 7,56       | 7,56             |       |
| Insuno              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0225000 | 49,11      | 1,10             |       |
| Insuno              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0244000 | 1,53       | 0,03             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                      | 3,87  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,87  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                      | 4,49  |           |            | Valor com BDI => | 18,87 |
| 12.16               | 89630 SINAPI    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 43,48      | 43,48            |       |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2077000 | 16,61      | 3,44             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2077000 | 20,91      | 4,34             |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR   | Material                             | UN    | 0,0318000 | 43,34      | 1,37             |       |
| Insuno              | 00007132 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                             | UN    | 1,0000000 | 31,63      | 31,63            |       |
| Insuno              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0540000 | 49,11      | 2,65             |       |
| Insuno              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0370000 | 1,53       | 0,05             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                      | 6,10  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,10  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                      | 13,58 |           |            | Valor com BDI => | 57,06 |
| 12.17               | 89438 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 7,43       | 7,43             |       |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1563000 | 16,61      | 2,59             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1563000 | 20,91      | 3,26             |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR   | Material                             | UN    | 0,0071000 | 43,34      | 0,30             |       |
| Insuno              | 00007138 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,79       | 0,79             |       |
| Insuno              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0090000 | 49,11      | 0,44             |       |
| Insuno              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0390000 | 1,53       | 0,05             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                      | 4,59  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,59  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                      | 2,32  |           |            | Valor com BDI => | 9,75  |
| 12.18               | 89617 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 5,46       | 5,46             |       |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0941000 | 16,61      | 1,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0941000 | 20,91      | 1,96             |       |
| Composição Auxiliar | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR   | Material                             | UN    | 0,0106000 | 43,34      | 0,45             |       |
| Insuno              | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |       |
| Insuno              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0120000 | 49,11      | 0,58             |       |
| Insuno              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0162000 | 1,53       | 0,02             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                      | 2,76  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,76  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                      | 1,70  |           |            | Valor com BDI => | 7,15  |
| 12.19               |                 |  |                                      |       |           |            |                  |       |



|                     |                 |   |                                    |                 |           |                  |       |              |      |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 88623 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,91             | 13,91 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1400000 | 18,61            | 2,32  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1400000 | 20,91            |       |              |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN              | 0,0178000 | 43,34            | 0,76  |              |      |
| Insumo              | 00007141 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                              | Material                           | UN              | 1,0000000 | 6,85             | 6,85  |              |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                     | Material                           | UN              | 0,0216000 | 48,11            | 1,03  |              |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0238000 | 1,53             | 0,03  |              |      |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 4,11      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 4,11 |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => | 4,34      | Valor com BDI => |       | 18,25        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 88623 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 34,11            | 34,11 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2000000 | 16,61            | 3,32  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2000000 | 20,91            | 4,18  |              |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN              | 0,0318000 | 43,34            | 1,37  |              |      |
| Insumo              | 00007143 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                              | Material                           | UN              | 1,0000000 | 22,99            | 22,99 |              |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                     | Material                           | UN              | 0,0450000 | 48,11            | 2,20  |              |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0333000 | 1,53             | 0,05  |              |      |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 5,88      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 5,88 |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => | 10,65     | Valor com BDI => |       | 44,75        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 94495 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 38,31            | 38,31 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1485000 | 16,61            | 2,46  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1485000 | 20,91            | 3,10  |              |      |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                       | Material                           | UN              | 0,0132000 | 10,59            | 0,13  |              |      |
| Insumo              | 00006019 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)                           | Material                           | UN              | 1,0000000 | 33,52            | 33,52 |              |      |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 4,36      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 4,36 |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 12,28     | Valor com BDI => |       | 51,55        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 94495 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 53,57            | 53,57 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2021000 | 16,61            | 3,35  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2021000 | 20,91            | 4,22  |              |      |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                           | UN              | 0,0168000 | 10,59            | 0,17  |              |      |
| Insumo              | 00006017 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)                           | Material                           | UN              | 1,0000000 | 45,83            | 45,83 |              |      |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 5,93      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 5,93 |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 16,74     | Valor com BDI => |       | 70,31        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 94497 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 67,92            | 67,92 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2633000 | 16,61            | 4,37  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2633000 | 20,91            | 5,50  |              |      |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                           | UN              | 0,0162000 | 10,59            | 0,20  |              |      |
| Insumo              | 00006010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)                           | Material                           | UN              | 1,0000000 | 57,85            | 57,85 |              |      |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 7,73      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 7,73 |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 21,22     | Valor com BDI => |       | 89,14        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 94498 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 93,58            | 93,58 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,3398000 | 16,61            | 5,64  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,3398000 | 20,91            | 7,10  |              |      |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                       | Material                           | UN              | 0,0240000 | 10,59            | 0,25  |              |      |
| Insumo              | 00006028 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)                           | Material                           | UN              | 1,0000000 | 80,59            | 80,59 |              |      |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 9,98      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 9,98 |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 29,24     | Valor com BDI => |       | 122,82       |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 94499 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 184,49           | 184,49 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,4546000 | 16,61            | 7,55   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,4546000 | 20,91            | 9,50   |              |       |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                           | UN              | 0,0302000 | 10,59            | 0,31   |              |       |
| Insumo              | 00006011 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)                           | Material                           | UN              | 1,0000000 | 167,13           | 167,13 |              |       |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 13,35     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 13,35 |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 57,55     | Valor com BDI => |        | 242,14       |       |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88865 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 57,42      | 57,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2212000 | 16,61      | 3,67  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2212000 | 20,91      | 4,62  |

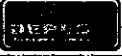


| Insumo              | Código Banco        | Descrição   | Tipo                                 | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo              | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN         | 0,0106000     | 10,33             | 0,11         |
| Insumo              | 00006024 SINAPI     | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" (REF 1416)  | Material                             | UN         | 1,0000000     | 49,02             | 49,02        |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 6,49                                 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 17,94                                |            |               | Valor com BDI =>  | 75,36        |
| <b>13.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89711 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 16,00             | 16,00        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2830000     | 16,61             | 4,66         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2830000     | 20,91             | 6,12         |
| Insumo              | 00009835 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M          | 1,0549000     | 4,74              | 5,00         |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,0163000     | 1,53              | 0,02         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 8,61                                 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 8,61         |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 5,00                                 |            |               | Valor com BDI =>  | 21,00        |
| <b>13.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89712 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 20,20             | 20,20        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3182000     | 16,61             | 5,28         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3182000     | 20,91             | 6,65         |
| Insumo              | 00009838 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M          | 1,0549000     | 7,83              | 8,25         |
| Insumo              | 00038393 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,0177000     | 1,53              | 0,02         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 9,35                                 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 9,35         |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 6,31                                 |            |               | Valor com BDI =>  | 26,51        |
| <b>13.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89848 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 20,45             | 20,45        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2398000     | 16,61             | 3,97         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2398000     | 20,91             | 5,01         |
| Insumo              | 00009836 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M          | 1,0549000     | 10,86             | 11,45        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,0133000     | 1,53              | 0,02         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 7,03                                 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 7,03         |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 6,39                                 |            |               | Valor com BDI =>  | 26,64        |
| <b>13.4</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89849 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 41,63             | 41,63        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3114000     | 16,61             | 5,17         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3114000     | 20,91             | 6,51         |
| Insumo              | 00020065 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M          | 1,0549000     | 28,38             | 29,93        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,0173000     | 1,53              | 0,02         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 9,16                                 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 9,16         |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 13,00                                |            |               | Valor com BDI =>  | 54,63        |
| <b>13.5</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89726 SINAPI        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 7,61              | 7,61         |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1270000     | 16,61             | 2,10         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1270000     | 20,91             | 2,65         |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR   | Material                             | UN         | 0,0099000     | 43,34             | 0,42         |
| Insumo              | 00003516 SINAPI     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN         | 1,0000000     | 1,70              | 1,70         |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN         | 0,0150000     | 49,11             | 0,73         |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,0071000     | 1,53              | 0,01         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 3,73                                 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 3,73         |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 2,37                                 |            |               | Valor com BDI =>  | 9,98         |
| <b>13.6</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89724 SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 7,45              | 7,45         |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1270000     | 16,61             | 2,10         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1270000     | 20,91             | 2,65         |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR   | Material                             | UN         | 0,0099000     | 43,34             | 0,42         |
| Insumo              | 00003517 SINAPI     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO  | Material                             | UN         | 1,0000000     | 1,54              | 1,54         |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN         | 0,0150000     | 49,11             | 0,73         |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,0071000     | 1,53              | 0,01         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 3,73                                 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 3,73         |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 2,32                                 |            |               | Valor com BDI =>  | 9,77         |
| <b>13.7</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89806 SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 22,58             | 22,58        |





| Composição          | Código Banco        | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total                  |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,2172000     | 16,61             | 3,61                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,2172000     | 20,91             | 4,52                   |
| Insumo              | 00000301 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                                    | UN         | 2,0000000     | 3,17              | 6,34                   |
| Insumo              | 00003520 SINAPI     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                                    | UN         | 1,0000000     | 6,05              | 6,05                   |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                                    | UN         | 0,1150000     | 17,89             | 2,05                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                | 6,38       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 6,38      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                             | 7,05       |               |                   | Valor com BDI => 29,63 |
| <b>13.8</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 89783 SINAPI        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,0000000     | 10,86             | 10,86                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,1693000     | 16,61             | 2,81                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,1693000     | 20,91             | 3,54                   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                                    | UN         | 0,0148000     | 43,34             | 0,64                   |
| Insumo              | 00003566 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                                    | UN         | 1,0000000     | 2,76              | 2,76                   |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                                    | UN         | 0,0225000     | 49,11             | 1,10                   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                                    | UN         | 0,0107000     | 1,53              | 0,01                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                | 4,97       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 4,97      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                             | 3,36       |               |                   | Valor com BDI => 14,25 |
| <b>13.9</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 89834 SINAPI        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,0000000     | 40,94             | 40,94                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,2886000     | 16,61             | 4,81                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,2886000     | 20,91             | 6,05                   |
| Insumo              | 00000301 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                                    | UN         | 3,0000000     | 3,17              | 9,51                   |
| Insumo              | 00003570 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                                    | UN         | 1,0000000     | 17,49             | 17,49                  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                                    | UN         | 0,1725000     | 17,89             | 3,08                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                | 8,51       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 8,51      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                             | 12,79      |               |                   | Valor com BDI => 53,73 |
| <b>13.11</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 89707 SINAPI        | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,0000000     | 39,82             | 39,82                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,3987000     | 16,61             | 6,62                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,3987000     | 20,91             | 8,33                   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                                    | UN         | 0,0262000     | 43,34             | 1,26                   |
| Insumo              | 00005103 SINAPI     | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM ORELHA REDONDA, BRANCA  | Material                                    | UN         | 1,0000000     | 21,43             | 21,43                  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                                    | UN         | 0,0440000     | 49,11             | 2,16                   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                                    | UN         | 0,0154000     | 1,53              | 0,02                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                | 11,72      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 11,72     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                             | 12,44      |               |                   | Valor com BDI => 52,26 |
| <b>13.12</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 89709 SINAPI        | RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,0000000     | 17,56             | 17,56                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,1662000     | 16,61             | 2,74                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 0,1662000     | 20,91             | 3,45                   |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                                    | UN         | 0,0049000     | 43,34             | 0,21                   |
| Insumo              | 00011741 SINAPI     | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | Material                                    | UN         | 1,0000000     | 10,75             | 10,75                  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                                    | UN         | 0,0075000     | 49,11             | 0,36                   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                                    | UN         | 0,0360000     | 1,53              | 0,05                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                | 4,85       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 4,85      |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                             | 5,48       |               |                   | Valor com BDI => 23,04 |
| <b>13.13</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | C3738 SEINFRA       | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)   | LIGAÇÕES PREDIAIS                           | UN         | 1,0000000     | 45,70             | 45,70                  |
| Composição Auxiliar | C1043 SEINFRA       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                      | m²         | 0,0300000     | 52,88             | 1,58                   |
| Composição Auxiliar | C3407 SEINFRA       | REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m²         | 0,3000000     | 30,07             | 9,02                   |
| Composição Auxiliar | C0279 SEINFRA       | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 50mm   | TUBOS E CONEXÕES DE PVC                     | M          | 3,0000000     | 1,39              | 4,17                   |
| Composição Auxiliar | C0598 SEINFRA       | CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES   | PAREDES E FORROS                            | m²         | 0,3000000     | 0,64              | 1,99                   |
| Insumo              | 10887 SEINFRA       | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM  | Material                                    | UN         | 2,0000000     | 3,67              | 7,34                   |
| Insumo              | 12457 SEINFRA       | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)  | Material                                    | M          | 4,0000000     | 5,40              | 21,60                  |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                | 15,31      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 15,31     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                             | 14,28      |               |                   | Valor com BDI => 59,96 |
| <b>13.14</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 74166/001 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN         | 1,0000000     | 258,84            | 258,84                 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H          | 1,0000000     | 16,61             | 16,61                  |



| Composição   | Código Banco        | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total             |          |
|--------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|----------|
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 20,81             | 20,81             |          |
| Auxiliar     | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,5000000     | 21,40             | 32,10             |          |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,5000000     | 16,44             | 24,66             |          |
| Insumo       | 0000370 SINAPI      | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,0020000     | 57,57             | 0,11              |          |
| Insumo       | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG         | 2,0000000     | 0,72              | 1,44              |          |
| Insumo       | 00003279 SINAPI     | CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=60" CM, H=80" CM   | Material  | UN         | 1,0000000     | 160,83            | 160,83            |          |
|              |                     | MO sem LS =>  |   |            | 72,72         | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 72,72    |
|              |                     | Valor do BDI =>   |   |            | 80,26         |                   | Valor com BDI =>  | 337,10   |
| <b>13.15</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |          |
| Composição   | 98110 SINAPI        | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN         | 1,0000000     | 350,51            | 350,51            |          |
| Auxiliar     | 101618 SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³         | 0,0141000     | 159,36            | 2,24              |          |
| Auxiliar     | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2840000     | 21,52             | 6,11              |          |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2231000     | 16,44             | 3,66              |          |
| Insumo       | 00035277 SINAPI     | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO   | Material  | UN         | 1,0000000     | 338,50            | 338,50            |          |
|              |                     | MO sem LS =>  |   |            | 8,47          | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 8,47     |
|              |                     | Valor do BDI =>   |   |            | 109,53        |                   | Valor com BDI =>  | 460,04   |
| <b>13.16</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |          |
| Composição   | 98099 SINAPI        | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN         | 1,0000000     | 3.402,54          | 3.402,54          |          |
| Auxiliar     | 100475 SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 0,3976000     | 628,12            | 249,74            |          |
| Auxiliar     | 101625 SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³         | 0,4290000     | 105,23            | 45,14             |          |
| Auxiliar     | 5678 SINAPI         | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,2931000     | 105,32            | 30,86             |          |
| Auxiliar     | 5679 SINAPI         | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,5973000     | 44,52             | 26,59             |          |
| Auxiliar     | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 27,1482000    | 21,52             | 584,18            |          |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 21,3282000    | 16,44             | 350,65            |          |
| Auxiliar     | 89663 SINAPI        | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,2242000     | 832,49            | 186,64            |          |
| Auxiliar     | 89695 SINAPI        | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,1354000     | 803,83            | 108,83            |          |
| Auxiliar     | 89696 SINAPI        | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 7,4040000     | 8,74              | 64,71             |          |
| Auxiliar     | 89696 SINAPI        | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 5,4298000     | 9,33              | 45,22             |          |
| Auxiliar     | 97735 SINAPI        | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,3332000     | 1.932,78          | 644,00            |          |
| Insumo       | 00000660 SINAPI     | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material  | UN         | 46,2000000    | 2,37              | 109,49            |          |
| Insumo       | 00004720 SINAPI     | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³         | 0,9900000     | 79,36             | 78,56             |          |
| Insumo       | 09025087 SINAPI     | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA, NBR 6136)  | Material  | UN         | 229,8267000   | 3,82              | 877,93            |          |
|              |                     | MO sem LS =>  |   |            | 1.163,56      | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 1.163,56 |
|              |                     | Valor do BDI =>   |   |            | 1.053,28      |                   | Valor com BDI =>  | 4.465,83 |
| <b>13.17</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |          |
| Composição   | 89087 SINAPI        | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN         | 1,0000000     | 8.464,37          | 8.464,37          |          |
| Auxiliar     | 101624 SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³         | 0,9310000     | 140,94            | 131,21            |          |
| Auxiliar     | 5678 SINAPI         | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,2000000     | 105,32            | 21,06             |          |
| Auxiliar     | 5679 SINAPI         | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,4076000     | 44,52             | 18,14             |          |
| Auxiliar     | 87316 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 0,2969000     | 381,93            | 113,39            |          |
| Auxiliar     | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 73,5753000    | 21,52             | 1.583,34          |          |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 57,8092000    | 16,44             | 950,38            |          |
| Auxiliar     | 88628 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 1,6484000     | 485,22            | 795,83            |          |
| Auxiliar     | 89663 SINAPI        | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,1793000     | 832,49            | 149,26            |          |
| Auxiliar     | 89695 SINAPI        | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,2030000     | 803,83            | 163,17            |          |
| Auxiliar     | 89696 SINAPI        | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 5,9232000     | 8,74              | 51,76             |          |
| Auxiliar     | 89696 SINAPI        | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 8,1444000     | 8,33              | 67,84             |          |
| Auxiliar     | 92767 SINAPI        | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 30 DE 4,2 MM. MONTAGEM. AF_05/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 53,1484000    | 12,45             | 661,89            |          |



|                     |                 |   |                               |                 |             |                  |                   |           |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 2,0022000   | 375,50           | 751,82            |           |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,7000000   | 1.342,82         | 92,94             |           |
| Insumo              | 00000960 SINAPI | CANAL FTA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material                      | UN              | 69,3000000  | 2,37             | 164,24            |           |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L               | 0,0357000   | 7,87             | 0,27              |           |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M               | 0,7770000   | 9,80             | 7,61              |           |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M               | 0,9240000   | 3,43             | 3,16              |           |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)  | Material                      | KG              | 0,0819000   | 17,78            | 1,45              |           |
| Insumo              | 00005193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | Material                      | M               | 2,8980000   | 17,43            | 50,51             |           |
| Insumo              | 00025067 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | Material                      | UN              | 380,9438000 | 3,82             | 1.455,20          |           |
|                     |                 |   |                               | MO sem LS =>    | 3.070,58    | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 3.070,58  |
|                     |                 |   |                               | Valor do BDI => | 2.845,11    | Valor com BDI => |                   | 11.109,48 |

|                     | Código Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|---------------|--|--|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | C4026 SEINFRA | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | CANALETAS                                      | M               | 1,0000000 | 154,79           | 154,79            |        |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                         | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS | m³              | 0,1000000 | 41,20            | 4,12              |        |
| Composição Auxiliar | C0841 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                      |  | m³              | 0,0800000 | 347,79           | 20,86             |        |
| Composição Auxiliar | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X              | FORMAS   | m²              | 0,4000000 | 103,88           | 41,58             |        |
| Composição Auxiliar | I0464 SEINFRA | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)                       | Material                                       | M               | 4,0000000 | 10,34            | 41,36             |        |
| Insumo              | I7546 SEINFRA | CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)                              | Material                                       | m²              | 0,2500000 | 187,48           | 46,87             |        |
|                     |               |  |  | MO sem LS =>    | 29,97     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 29,97  |
|                     |               |  |  | Valor do BDI => | 48,37     | Valor com BDI => |                   | 203,16 |

|            | Código Banco  | Descrição                       | Tipo                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | C1151 SEINFRA | DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN              | 1,0000000 | 59,92            | 59,92             |       |
| Insumo     | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR           | Mão de Obra                 | H               | 0,5000000 | 16,77            | 8,38              |       |
| Insumo     | I0797 SEINFRA | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"     | Material                    | UN              | 1,0000000 | 41,32            | 41,32             |       |
| Insumo     | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                 | Material                    | M               | 0,2800000 | 0,23             | 0,06              |       |
| Insumo     | I2320 SEINFRA | ENCANADOR                       | Mão de Obra                 | H               | 0,5000000 | 20,32            | 10,16             |       |
|            |               |                                 |                             | MO sem LS =>    | 18,54     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 18,54 |
|            |               |                                 |                             | Valor do BDI => | 18,72     | Valor com BDI => |                   | 78,64 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 95470 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 270,78           | 270,78            |        |
| Composição Auxiliar | 95469 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 263,72           | 263,72            |        |
| Insumo              | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 7,04             | 7,04              |        |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 12,55     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 12,55  |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => | 64,81     | Valor com BDI => |                   | 355,37 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 99635 SINAPI    | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 339,59           | 339,59            |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,9249000 | 18,81            | 15,36             |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,9249000 | 20,91            | 19,33             |        |
| Composição Auxiliar | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                           | UN              | 0,0192000 | 10,59            | 0,20              |        |
| Insumo              | 00010228 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" e ACABAMENTO METALICO CROMADO                            | Material                           | UN              | 1,0000000 | 304,70           | 304,70            |        |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 27,20     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 27,20  |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 106,12    | Valor com BDI => |                   | 445,71 |

|                     | Código Banco | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 86931 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 441,48           | 441,48            |        |
| Composição Auxiliar | 96885 SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,60             | 9,60              |        |
| Composição Auxiliar | 96888 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 431,88           | 431,88            |        |
|                     |              |  |                                    | MO sem LS =>    | 21,51     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 21,51  |
|                     |              |  |                                    | Valor do BDI => | 137,96    | Valor com BDI => |                   | 579,44 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100658 SINAPI   | MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 649,50     | 649,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0090000 | 20,91      | 21,09  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3179000 | 16,44      | 5,22   |
| Composição Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN  | 0,0365000 | 2,87       | 0,10   |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN  | 2,0000000 | 15,84      | 31,68  |
| Insumo              | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                          | Material                           | UN  | 1,0000000 | 7,04       | 7,04   |
| Insumo              | 00010432 SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS  | Material                           | UN  | 1,0000000 | 322,08     | 322,08 |
| Insumo              | 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                              | Material                           | UN  | 1,0000000 | 262,29     | 262,29 |



|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 20,81  | LS =>     | 0,00 MO com LS => |        | 20,81   |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|--------|-----------|-------------------|--------|---------|
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 202,96 |           | Valor com BDI =>  |        | Rubrica |
| 14.6                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total  |         |
| Composição          | 86904 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 129,92            | 129,92 |         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3970000 | 20,91             | 8,09   |         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1865000 | 16,44             | 3,10   |         |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN     | 2,0000000 | 15,84             | 31,68  |         |
| Insumo              | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM  | Material                           | UN     | 1,0000000 | 83,75             | 83,75  |         |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                           | KG     | 0,0304000 | 108,84            | 3,30   |         |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 8,77   | LS =>     | 0,00 MO com LS => |        | 8,77    |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 40,60  |           | Valor com BDI =>  |        | 170,52  |
| 14.7                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total  |         |
| Composição          | 86901 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 126,92            | 126,92 |         |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8458000 | 21,41             | 18,10  |         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2685000 | 16,44             | 4,38   |         |
| Insumo              | 00004623 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material                           | KG     | 0,5271000 | 33,03             | 17,41  |         |
| Insumo              | 00020269 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA SEM LADRAO. DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)                                       | Material                           | UN     | 1,0000000 | 87,03             | 87,03  |         |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 17,38  | LS =>     | 0,00 MO com LS => |        | 17,38   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 39,66  |           | Valor com BDI =>  |        | 166,58  |
| 14.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total  |         |
| Composição          | 86906 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 65,16             | 65,16  |         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0960000 | 20,91             | 2,00   |         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0303000 | 16,44             | 0,49   |         |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN     | 0,0210000 | 2,87              | 0,06   |         |
| Insumo              | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)                           | Material                           | UN     | 1,0000000 | 62,61             | 62,61  |         |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 1,97   | LS =>     | 0,00 MO com LS => |        | 1,97    |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 20,36  |           | Valor com BDI =>  |        | 65,52   |
| 14.9                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total  |         |
| Composição          | 95544 SINAPI    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 63,95             | 63,95  |         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3162000 | 20,91             | 6,61   |         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0966000 | 16,44             | 1,63   |         |
| Insumo              | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA  | Material                           | UN     | 1,0000000 | 55,71             | 55,71  |         |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 6,52   | LS =>     | 0,00 MO com LS => |        | 6,52    |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 19,98  |           | Valor com BDI =>  |        | 63,53   |
| 14.10               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total  |         |
| Composição          | 100666 SINAPI   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 303,18            | 303,18 |         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,9485000 | 20,91             | 19,83  |         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2688000 | 16,44             | 4,91   |         |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN     | 6,0000000 | 15,84             | 95,04  |         |
| Insumo              | 00036081 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                           | UN     | 1,0000000 | 183,40            | 183,40 |         |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 18,56  | LS =>     | 0,00 MO com LS => |        | 18,56   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 94,74  |           | Valor com BDI =>  |        | 387,82  |
| 14.11               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total  |         |
| Composição          | 100664 SINAPI   | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 583,41            | 583,41 |         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,4228000 | 20,91             | 29,75  |         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,4483000 | 16,44             | 7,37   |         |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN     | 9,0000000 | 15,84             | 142,96 |         |
| Insumo              | 00035209 SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                           | UN     | 1,0000000 | 403,73            | 403,73 |         |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 29,34  | LS =>     | 0,00 MO com LS => |        | 29,34   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 182,31 |           | Valor com BDI =>  |        | 765,72  |
| 14.12               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total  |         |
| Composição          | 95547 SINAPI    | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 95,92             | 95,92  |         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3162000 | 20,91             | 6,61   |         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0966000 | 16,44             | 1,63   |         |
| Insumo              | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML  | Material                           | UN     | 1,0000000 | 87,68             | 87,68  |         |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 6,52   | LS =>     | 0,00 MO com LS => |        | 6,52    |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 29,97  |           | Valor com BDI =>  |        | 125,89  |
| 14.14               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total  |         |



|                     |              |   |                                      |                 |           |                  |                   |          |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|----------|
| Composição          | 86919 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 796,82           | 796,82            |          |
| Composição Auxiliar | 86872 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 633,92           | 633,92            |          |
| Composição Auxiliar | 86877 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 67,74            | 67,74             |          |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,58             | 9,58              |          |
| Composição Auxiliar | 86914 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 85,58            | 85,58             |          |
|                     |              |   |                                      | MO sem LS =>    | 46,77     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 46,77    |
|                     |              |   |                                      | Valor do BDI => | 249,00    | Valor com BDI => |                   | 1.045,82 |

|                     | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 86938 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 452,47           | 452,47            |        |
| Composição Auxiliar | 86878 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 73,15            | 73,15             |        |
| Composição Auxiliar | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 207,75           | 207,75            |        |
| Composição Auxiliar | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 171,57           | 171,57            |        |
|                     |              |   |                                      | MO sem LS =>    | 19,02     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 19,02  |
|                     |              |   |                                      | Valor do BDI => | 141,39    | Valor com BDI => |                   | 593,86 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 86909 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 113,16           | 113,16            |        |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1667000 | 20,91            | 3,48              |        |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0625000 | 16,44            | 0,96              |        |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0210000 | 2,87             | 0,06              |        |
| Insumo              | 00011772 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADEA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187 / 1168)         | Material                             | UN              | 1,0000000 | 108,78           | 108,78            |        |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 3,43      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 3,43   |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 35,36     | Valor com BDI => |                   | 148,54 |

|            | Código Banco  | Descrição   | Tipo         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|------------|---------------|---|--------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição | C2507 SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | EQUIPAMENTOS | UN              | 1,0000000 | 132,93           | 132,93            |        |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                             | Mão de Obra  | H               | 0,5000000 | 16,77            | 8,39              |        |
| Insumo     | 12134 SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM 220V-2500W                  | Material     | UN              | 1,0000000 | 114,17           | 114,17            |        |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA   | Mão de Obra  | H               | 0,5000000 | 20,77            | 10,38             |        |
|            |               |   |              | MO sem LS =>    | 18,76     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 18,76  |
|            |               |   |              | Valor do BDI => | 41,54     | Valor com BDI => |                   | 174,47 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 100890 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 79,11            | 79,11             |        |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4467000 | 20,91            | 9,34              |        |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1407000 | 16,44            | 2,31              |        |
| Insumo              | 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)           | Material                             | UN              | 1,0000000 | 67,40            | 67,40             |        |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0210000 | 2,87             | 0,06              |        |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 9,21      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 9,21   |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 24,72     | Valor com BDI => |                   | 103,83 |

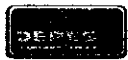
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 86915 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 124,94           | 124,94            |        |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0960000 | 20,91            | 2,00              |        |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0303000 | 16,44            | 0,49              |        |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0210000 | 2,87             | 0,06              |        |
| Insumo              | 00039791 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1185)                        | Material                             | UN              | 1,0000000 | 122,39           | 122,39            |        |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 1,97      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 1,97   |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 39,04     | Valor com BDI => |                   | 163,98 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 84970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 375,50           | 375,50            |        |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,0267000   | 16,44            | 33,31             |        |
| Composição Auxiliar | 86377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2768000   | 15,59            | 19,90             |        |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8572000   | 4,40             | 2,99              |        |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6197000   | 1,39             | 0,86              |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7609000   | 57,57            | 43,80             |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 325,1589000 | 0,72             | 234,11            |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5912000   | 68,74            | 40,63             |        |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 39,48       | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 39,48  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 117,34      | Valor com BDI => |                   | 492,84 |

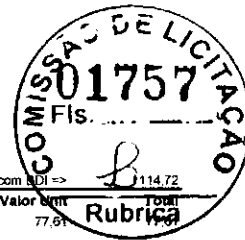
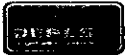
|      | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 15.2 |              |           |      |     |        |            |       |



|                            |                     |   |  |            |               |                   |                  |        |
|----------------------------|---------------------|---|--|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição                 | 91341 SINAPI        | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                           | m²         | 1,000000      | 0,78              | 560,76           |        |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,362600      | 11,52             | 4,14             |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,191000      | 16,42             | 3,12             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000142 SINAPI     | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material   | 310ML      | 0,882900      | 38,30             | 33,81            |        |
| Insumo                     | 00007588 SINAPI     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material   | UN         | 4,816500      | 0,50              | 2,40             |        |
| Insumo                     | 00038888 SINAPI     | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  | Material   | M          | 6,850400      | 22,58             | 154,68           |        |
| Insumo                     | 00039025 SINAPI     | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARAVISTA, 87 X 210 CM   | Material   | UN         | 0,547300      | 636,81            | 348,52           |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>   | 8,74       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,74   |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>  | 172,11     |               |                   | Valor com BDI => | 722,89 |
| <b>15.3</b>                | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                 | 92688 SINAPI        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M          | 1,000000      | 30,99             | 30,99            |        |
| Composição Auxiliar        | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,297000      | 16,81             | 4,93             |        |
| Composição Auxiliar        | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,297000      | 20,91             | 6,21             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00007700 SINAPI     | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,66* MM. PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)   | Material   | M          | 1,039000      | 19,11             | 19,85            |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>   | 8,73       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,73   |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>  | 9,88       |               |                   | Valor com BDI => | 40,67  |
| <b>15.4</b>                | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                 | 92693 SINAPI        | LUVA, CM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN         | 1,000000      | 12,18             | 12,18            |        |
| Composição Auxiliar        | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,173000      | 16,81             | 2,87             |        |
| Composição Auxiliar        | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,173000      | 20,91             | 3,61             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material   | UN         | 0,008000      | 10,59             | 0,08             |        |
| Insumo                     | 00003908 SINAPI     | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"   | Material   | UN         | 1,000000      | 5,56              | 5,56             |        |
| Insumo                     | 00007307 SINAPI     | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material   | L          | 0,002000      | 33,61             | 0,06             |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>   | 5,08       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 5,08   |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>  | 3,80       |               |                   | Valor com BDI => | 15,98  |
| <b>15.6</b>                | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                 | C1250 SEINFRA       | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO   | OUTROS ELEMENTOS   | M          | 1,000000      | 14,45             | 14,45            |        |
| Insumo                     | 10109 SEINFRA       | AREIA MÉDIA   | Material   | m³         | 0,018000      | 54,76             | 0,98             |        |
| Insumo                     | 10280 SEINFRA       | BRITA   | Material   | m³         | 0,023000      | 61,81             | 1,42             |        |
| Insumo                     | 10805 SEINFRA       | CIMENTO PORTLAND  | Material   | KG         | 7,796000      | 0,45              | 3,50             |        |
| Insumo                     | 12391 SEINFRA       | PEDREIRO  | Mão de Obra  | H          | 0,120000      | 20,77             | 2,49             |        |
| Insumo                     | 12543 SEINFRA       | SERVENTE  | Mão de Obra  | H          | 0,390000      | 15,55             | 6,06             |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>   | 8,55       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,55   |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>  | 4,51       |               |                   | Valor com BDI => | 18,96  |
| <b>15.7</b>                | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                 | 9092 ORSE           | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)   | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un         | 1,000000      | 588,48            | 588,48           |        |
| Composição Auxiliar        | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h          | 0,500000      | 3,00              | 1,50             |        |
| Composição Auxiliar        | 10554 ORSE          | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios  | h          | 0,500000      | 2,93              | 1,46             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 9376 ORSE           | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio un   | Material   | un         | 1,000000      | 569,40            | 569,40           |        |
| Insumo                     | 00002696 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H          | 0,500000      | 16,55             | 8,27             |        |
| Insumo                     | 00009111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H          | 0,500000      | 11,70             | 5,85             |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>   | 14,12      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 14,12  |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>  | 183,27     |               |                   | Valor com BDI => | 769,75 |
| <b>15.8</b>                | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                 | 9093 ORSE           | Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)  | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un         | 1,000000      | 562,88            | 562,88           |        |
| Composição Auxiliar        | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h          | 0,500000      | 3,00              | 1,50             |        |
| Composição Auxiliar        | 10554 ORSE          | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios  | h          | 0,500000      | 2,93              | 1,46             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 9377 ORSE           | Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio un  | Material   | un         | 1,000000      | 536,80            | 536,80           |        |
| Insumo                     | 00002696 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H          | 0,500000      | 16,55             | 8,27             |        |
| Insumo                     | 00008111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H          | 0,500000      | 11,70             | 5,85             |        |
|                            |                     |   | MO sem LS =>   | 14,12      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 14,12  |
|                            |                     |   | Valor do BDI =>  | 172,77     |               |                   | Valor com BDI => | 725,65 |
| <b>15.11</b>               | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                 | 12224 ORSE          | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm  | Conversão InfoWorks  | un         | 1,000000      | 27,95             | 27,95            |        |
| Composição Auxiliar        | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h          | 0,1567198     | 3,00              | 0,47             |        |
| Composição Auxiliar        | 10550 ORSE          | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios  | h          | 0,1044799     | 2,87              | 0,29             |        |
| Composição Auxiliar        | 10552 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios  | h          | 0,4178198     | 2,87              | 1,19             |        |
| Composição Auxiliar        | 87296 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m²         | 0,0014385     | 395,46            | 0,56             |        |



| Insumo              | Código Banco        | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo              | 8829 ORSE           | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platé 16 disjuntores obarramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar un  | Material  | un         | 0,1305998     |                   |              |
| Insumo              | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H          | 0,4179196     | 18,23             |              |
| Insumo              | 00004750 SINAPI     | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H          | 0,1044799     | 16,55             | 1,72         |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 0,1567188     | 11,70             | 1,83         |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 11,23      | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 11,23        |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 8,73       |               | Valor com BDI =>  | 36,68        |
| <b>16.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101909 SINAPI       | EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN         | 1,0000000     | 207,52            | 207,52       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4574000     | 16,61             | 7,59         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4574000     | 20,91             | 9,56         |
| Insumo              | 00004350 SINAPI     | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM  | Material  | UN         | 2,0000000     | 0,60              | 1,20         |
| Insumo              | 00010892 SINAPI     | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC   | Material  | UN         | 1,0000000     | 189,17            | 189,17       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 13,45      | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 13,45        |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 64,85      |               | Valor com BDI =>  | 272,37       |
| <b>16.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97599 SINAPI        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 21,64             | 21,64        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0748000     | 18,72             | 1,40         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1795000     | 23,57             | 4,23         |
| Insumo              | 00038774 SINAPI     | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 L FDS POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO AUTONOMIA DE 6 HORAS  | Material  | UN         | 1,0000000     | 16,01             | 16,01        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 4,45       | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 4,45         |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 6,75       |               | Valor com BDI =>  | 28,40        |
| <b>16.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 72947 SINAPI        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | m²         | 1,0000000     | 16,69             | 16,69        |
| Composição Auxiliar | 5824 SINAPI         | CAMINHÃO TOCO, PBT 18 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10 885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,0033330     | 172,29            | 0,57         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0333300     | 16,44             | 0,54         |
| Composição Auxiliar | 96133 SINAPI        | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,0033330     | 142,24            | 0,47         |
| Insumo              | 00005318 SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L          | 0,1300000     | 16,03             | 2,20         |
| Insumo              | 00007343 SINAPI     | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)   | Material  | L          | 0,6000000     | 14,15             | 8,49         |
| Insumo              | 00007348 SINAPI     | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | Material  | L          | 0,3300000     | 15,03             | 0,46         |
| Insumo              | 00025972 SINAPI     | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | Material  | KG         | 0,4000000     | 9,91              | 3,96         |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 0,51       | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 0,51         |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 5,21       |               | Valor com BDI =>  | 21,80        |
| <b>17.1.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 83463 SINAPI        | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 364,62            | 364,62       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 2,0000000     | 18,72             | 37,44        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 2,0000000     | 23,57             | 47,14        |
| Insumo              | 00013393 SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN         | 1,0000000     | 280,04            | 280,04       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 66,14      | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 66,14        |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 113,94     |               | Valor com BDI =>  | 478,56       |
| <b>17.1.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 74131/004 SINAPI    | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 468,95            | 468,95       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 2,5000000     | 18,72             | 46,80        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 2,5000000     | 23,57             | 58,92        |
| Insumo              | 00012038 SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A   | Material  | UN         | 1,0000000     | 363,23            | 363,23       |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 82,67      | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 82,67        |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>   | 146,54     |               | Valor com BDI =>  | 615,49       |
| <b>17.1.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100590 SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN         | 1,0000000     | 87,41             | 87,41        |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³         | 0,0043000     | 542,39            | 2,33         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,8800000     | 18,72             | 16,47        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,8800000     | 23,57             | 20,74        |
| Insumo              | 00011250 SINAPI     | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)  | Material  | UN         | 1,0000000     | 47,87             | 47,87        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>  | 29,86      | LS =>         | 0,00 MO com LS => | 29,86        |

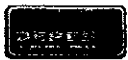


|                     |                 | Valor do BDI =>  |  | 27,31  |           | Valor com BDI => |              | 1114,72 |         |
|---------------------|-----------------|--|--|--|-----------|------------------|--------------|---------|---------|
|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Valor Unit   | Total   | Rubrica |
| 17.1.4              | Composição      | C3679 SEINFRA  | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   | QUADROS / CAIXAS   | UN        | 1,0000000        | 77,51        |         |         |
| Insumo              | 10042 SEINFRA   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra  | H  | 1,0000000 | 16,77            | 16,77        | 16,77   |         |
| Insumo              | 12312 SEINFRA   | ELETRICISTA  | Mão de Obra  | H  | 1,0000000 | 20,77            | 20,77        | 20,77   |         |
| Insumo              | 18129 SEINFRA   | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)  | Material   | UN   | 1,0000000 | 40,07            | 40,07        | 40,07   |         |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 37,54  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 37,54   |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |  | 24,25  |           | Valor com BDI => |              | 101,86  |         |
| 17.1.5              | Composição      | 93653 SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | UN        | 1,0000000        | 9,01         | 9,01    |         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,0352000 | 18,72            | 0,65         | 0,65    |         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,0352000 | 23,57            | 0,82         | 0,82    |         |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material   | UN   | 1,0000000 | 0,68             | 0,68         | 0,68    |         |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material   | UN   | 1,0000000 | 6,86             | 6,86         | 6,86    |         |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 1,15   | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 1,15    |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |  | 2,81   |           | Valor com BDI => |              | 11,82   |         |
| 17.1.6              | Composição      | 93656 SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | UN        | 1,0000000        | 10,56        | 10,56   |         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,0663000 | 18,72            | 1,24         | 1,24    |         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,0663000 | 23,57            | 1,56         | 1,56    |         |
| Insumo              | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5   | Material   | UN   | 1,0000000 | 0,90             | 0,90         | 0,90    |         |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material   | UN   | 1,0000000 | 6,86             | 6,86         | 6,86    |         |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 2,18   | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 2,18    |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |  | 3,30   |           | Valor com BDI => |              | 13,86   |         |
| 17.1.7              | Composição      | 93657 SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | UN        | 1,0000000        | 11,77        | 11,77   |         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,0911000 | 18,72            | 1,70         | 1,70    |         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,0911000 | 23,57            | 2,14         | 2,14    |         |
| Insumo              | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6   | Material   | UN   | 1,0000000 | 1,07             | 1,07         | 1,07    |         |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material   | UN   | 1,0000000 | 6,86             | 6,86         | 6,86    |         |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 3,00   | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 3,00    |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |  | 3,67   |           | Valor com BDI => |              | 15,44   |         |
| 17.1.8              | Composição      | C4562 SEINFRA  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | OUTROS ELEMENTOS   | UN        | 1,0000000        | 96,62        | 96,62   |         |
| Insumo              | 18442 SEINFRA   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | Material   | UN   | 1,0000000 | 96,62            | 96,62        | 96,62   |         |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 0,00   | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00    |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |  | 30,19  |           | Valor com BDI => |              | 126,81  |         |
| 17.1.9              | Composição      | 74130/003 SINAPI   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | UN        | 1,0000000        | 51,33        | 51,33   |         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,1500000 | 23,57            | 3,63         | 3,63    |         |
| Insumo              | 00002388 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V  | Material   | UN   | 1,0000000 | 47,80            | 47,80        | 47,80   |         |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 2,84   | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 2,84    |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |  | 16,04  |           | Valor com BDI => |              | 67,37   |         |
| 17.1.14             | Composição      | 74130/006 SINAPI   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000        | 279,63       | 279,63  |         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,4000000 | 18,72            | 7,48         | 7,48    |         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,4000000 | 23,57            | 9,42         | 9,42    |         |
| Insumo              | 00002391 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A   | Material   | UN   | 1,0000000 | 262,73           | 262,73       | 262,73  |         |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 13,22  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 13,22   |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |  | 87,38  |           | Valor com BDI => |              | 367,01  |         |
| 17.2.1              | Composição      | 91854 SINAPI   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M         | 1,0000000        | 7,81         | 7,81    |         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,1340000 | 18,72            | 2,50         | 2,50    |         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,1340000 | 23,57            | 3,15         | 3,15    |         |
| Insumo              | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material   | M  | 1,0170000 | 2,13             | 2,16         | 2,16    |         |
|                     |                 |  | MO sem LS =>   | 4,43   | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 4,43    |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |  | 2,44   |           | Valor com BDI => |              | 10,25   |         |
| 17.2.2              | Composição      | 91856 SINAPI   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M         | 1,0000000        | 9,99         | 9,99    |         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,1490000 | 18,72            | 2,78         | 2,78    |         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H  | 0,1490000 | 23,57            | 3,51         | 3,51    |         |
| Insumo              | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM   | Material   | M  | 1,0170000 | 3,64             | 3,70         | 3,70    |         |

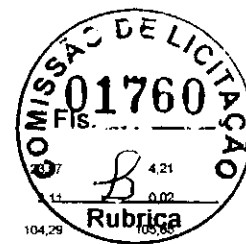




|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 4,92  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |        | 4,92  | Rubrica |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------------|-------------------|--------|-------|---------|
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 3,12  | Valor com BDI => |                   | 19,59  |       | Total   |
| 17.2.3              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit        |        |       | Total   |
| Composição          | 93008 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 1,0000000        | 14,93             |        |       | 14,93   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1122000        | 18,72             |        |       | 2,10    |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1122000        | 23,67             |        |       | 2,64    |
| Composição Insumo   | 00002680 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,1000000        | 9,27              |        |       | 10,19   |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 3,70  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |        | 3,70  |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 4,86  | Valor com BDI => |                   | 19,59  |       | Total   |
| 17.2.4              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit        |        |       | Total   |
| Composição          | 93008 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 1,0000000        | 22,12             |        |       | 22,12   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1290000        | 18,72             |        |       | 2,41    |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1290000        | 23,57             |        |       | 3,04    |
| Composição Insumo   | 00002681 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,1000000        | 15,16             |        |       | 16,67   |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 4,26  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |        | 4,26  |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 8,91  | Valor com BDI => |                   | 29,03  |       | Total   |
| 17.2.5              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit        |        |       | Total   |
| Composição          | 93011 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 1,0000000        | 37,73             |        |       | 37,73   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1710000        | 18,72             |        |       | 3,20    |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1710000        | 23,57             |        |       | 4,03    |
| Composição Insumo   | 00002686 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA   | Material  | M     | 1,1000000        | 27,73             |        |       | 30,50   |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 5,65  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |        | 5,65  |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 11,79 | Valor com BDI => |                   | 49,52  |       | Total   |
| 17.2.6              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit        |        |       | Total   |
| Composição          | 92962 SINAPI    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                  | UN    | 1,0000000        | 34,05             |        |       | 34,05   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,3370000        | 16,61             |        |       | 5,59    |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,3370000        | 20,91             |        |       | 7,04    |
| Composição Insumo   | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material  | UN    | 0,0190000        | 10,59             |        |       | 0,20    |
| Insumo              | 00003939 SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"   | Material  | UN    | 1,0000000        | 21,06             |        |       | 21,06   |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material  | L     | 0,0050000        | 33,61             |        |       | 0,16    |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 9,91  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |        | 9,91  |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 10,64 | Valor com BDI => |                   | 44,69  |       | Total   |
| 17.2.8              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit        |        |       | Total   |
| Composição          | 83446 SINAPI    | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000        | 184,37            |        |       | 184,37  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,8789000        | 21,52             |        |       | 36,12   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 4,4832000        | 16,44             |        |       | 73,70   |
| Composição Insumo   | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 0,0653000        | 57,57             |        |       | 3,75    |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material  | KG    | 3,0089000        | 0,88              |        |       | 2,64    |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                            | Material  | m²    | 0,0600000        | 53,94             |        |       | 3,23    |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG    | 18,5084000       | 0,72              |        |       | 13,32   |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³    | 0,0385000        | 68,74             |        |       | 2,50    |
| Insumo              | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³    | 0,0040000        | 64,93             |        |       | 0,25    |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TUJULO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | Material  | UN    | 60,4800000       | 0,58              |        |       | 35,07   |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERSALHAO   | Material  | KG    | 2,1580000        | 6,40              |        |       | 13,79   |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 82,00 | LS =>            | 0,00 MO com LS => |        | 82,00 |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 57,61 | Valor com BDI => |                   | 241,98 |       | Total   |
| 17.2.10             | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit        |        |       | Total   |
| Composição          | 91944 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1,0000000        | 12,32             |        |       | 12,32   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1680000        | 18,72             |        |       | 3,16    |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1680000        | 23,57             |        |       | 3,98    |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³    | 0,0312000        | 550,21            |        |       | 0,66    |
| Composição Insumo   | 00001873 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO   | Material  | UN    | 1,0000000        | 4,52              |        |       | 4,52    |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 5,70  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |        | 5,70  |         |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 3,85  | Valor com BDI => |                   | 16,17  |       | Total   |
| 17.2.11             | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit        |        |       | Total   |
| Composição          | 91941 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1,0000000        | 9,69              |        |       | 9,69    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1640000        | 18,72             |        |       | 3,07    |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1640000        | 23,57             |        |       | 3,86    |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³    | 0,0090000        | 550,21            |        |       | 0,49    |
| Composição Insumo   | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO   | Material  | UN    | 1,0000000        | 2,27              |        |       | 2,27    |



|                     |                     | MO sem LS =>   |   | 6,50       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 6,50 |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|------------------|-------------------|--------------|------|
|                     |                     | Valor do BDI =>  |   | 3,02       | Valor com BDI => |                   | 12,71        |      |
| <b>17.2.12</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição          | 91937 SINAPI        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000        | 13,44             | 13,44        |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2220000        | 18,72             | 4,15         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2220000        | 23,57             | 5,23         |      |
| Insumo              | 00001871 SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO   | Material  | UN         | 1,0000000        | 4,06              | 4,06         |      |
|                     |                     | MO sem LS =>   |   | 7,33       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 7,33 |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |   | 4,20       | Valor com BDI => |                   | 17,64        |      |
| <b>17.2.13</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição          | C0571 SEINFRA       | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"  | CANALETAS   | M          | 1,0000000        | 53,67             | 53,67        |      |
| Insumo              | 10042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H          | 0,1700000        | 16,77             | 2,85         |      |
| Insumo              | 10458 SEINFRA       | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"  | Material  | M          | 1,0000000        | 47,29             | 47,29        |      |
| Insumo              | 12312 SEINFRA       | ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H          | 0,1700000        | 20,77             | 3,53         |      |
|                     |                     | MO sem LS =>   |   | 6,38       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 6,38 |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |   | 16,77      | Valor com BDI => |                   | 70,44        |      |
| <b>17.3.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição          | 91924 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INFI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000        | 2,33              | 2,33         |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0230000        | 18,72             | 0,43         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0230000        | 23,57             | 0,54         |      |
| Insumo              | 00001013 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²       | Material  | M          | 1,2434000        | 1,08              | 1,34         |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0094000        | 3,11              | 0,02         |      |
|                     |                     | MO sem LS =>   |   | 0,75       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 0,75 |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |   | 0,72       | Valor com BDI => |                   | 3,05         |      |
| <b>17.3.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição          | 91928 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000        | 3,35              | 3,35         |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0290000        | 18,72             | 0,54         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0290000        | 23,57             | 0,68         |      |
| Insumo              | 00001014 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²       | Material  | M          | 1,2434000        | 1,70              | 2,11         |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0094000        | 3,11              | 0,02         |      |
|                     |                     | MO sem LS =>   |   | 0,94       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 0,94 |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |   | 1,04       | Valor com BDI => |                   | 4,39         |      |
| <b>17.3.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição          | 92963 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000        | 20,38             | 20,38        |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0640000        | 18,72             | 1,19         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0640000        | 23,57             | 1,50         |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0090000        | 3,11              | 0,02         |      |
| Insumo              | 00039232 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²        | Material  | M          | 1,0150000        | 17,39             | 17,65        |      |
|                     |                     | MO sem LS =>   |   | 2,11       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 2,11 |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |   | 6,36       | Valor com BDI => |                   | 28,72        |      |
| <b>17.3.4</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição          | 92967 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000        | 39,49             | 39,49        |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0870000        | 18,72             | 1,62         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0870000        | 23,57             | 2,05         |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0090000        | 3,11              | 0,02         |      |
| Insumo              | 00039234 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²        | Material  | M          | 1,0150000        | 35,28             | 35,80        |      |
|                     |                     | MO sem LS =>   |   | 2,88       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 2,88 |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |   | 12,34      | Valor com BDI => |                   | 51,83        |      |
| <b>17.3.5</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição          | 92991 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000        | 75,41             | 75,41        |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1280000        | 18,72             | 2,39         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1280000        | 23,57             | 3,01         |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0090000        | 3,11              | 0,02         |      |
| Insumo              | 00039236 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²        | Material  | M          | 1,0150000        | 88,96             | 69,98        |      |
|                     |                     | MO sem LS =>   |   | 4,22       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 4,22 |
|                     |                     | Valor do BDI =>  |   | 23,66      | Valor com BDI => |                   | 98,97        |      |
| <b>17.3.6</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição          | 92995 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M          | 1,0000000        | 113,43            | 113,43       |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1790000        | 18,72             | 3,35         |      |



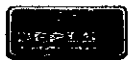
| Composição    | Código Banco        | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit        | Total             |        |
|---------------|---------------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|
| Composição    | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1790000     | 4,21              | 0,75              |        |
| Auxiliar      | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0090000     | 0,02              | 0,11              |        |
| Insumo        | 00039238 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2                  | Material  | M               | 1,0150000     | 104,29            | 104,29            |        |
|               |                     |   |   | MO sem LS =>    | 5,91          | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 5,91   |
|               |                     |   |   | Valor do BDI => | 35,44         | Valor com BDI =>  |                   | 148,67 |
| <b>17.3.7</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição    | 98281 SINAPI        | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | M               | 1,0000000     | 7,27              | 7,27              |        |
| Composição    | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1416000     | 18,72             | 2,65              |        |
| Auxiliar      | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1416000     | 23,57             | 3,33              |        |
| Auxiliar      | 00011902 SINAPI     | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | Material  | M               | 1,0500000     | 1,23              | 1,29              |        |
|               |                     |   |   | MO sem LS =>    | 4,67          | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 4,67   |
|               |                     |   |   | Valor do BDI => | 2,27          | Valor com BDI =>  |                   | 9,54   |
| <b>17.3.8</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição    | 00580 SEINFRA       | CABO TELEFÔNICO CCE - 2   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                      | M               | 1,0000000     | 8,34              | 8,34              |        |
| Insumo        | 10042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H               | 0,1500000     | 16,77             | 2,51              |        |
| Insumo        | 10379 SEINFRA       | CABO TELEFONICO CCE - 2   | Material  | M               | 1,0200000     | 2,87              | 2,72              |        |
| Insumo        | 12312 SEINFRA       | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H               | 0,1500000     | 20,77             | 3,11              |        |
|               |                     |   |   | MO sem LS =>    | 5,62          | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 5,62   |
|               |                     |   |   | Valor do BDI => | 2,60          | Valor com BDI =>  |                   | 10,94  |
| <b>17.4.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição    | 92000 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 25,49             | 25,49             |        |
| Auxiliar      | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 8,96              | 8,96              |        |
| Auxiliar      | 91998 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 16,53             | 16,53             |        |
|               |                     |   |   | MO sem LS =>    | 12,21         | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 12,21  |
|               |                     |   |   | Valor do BDI => | 7,96          | Valor com BDI =>  |                   | 33,45  |
| <b>17.4.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição    | 92001 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 27,25             | 27,25             |        |
| Auxiliar      | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 8,96              | 8,96              |        |
| Auxiliar      | 91999 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 18,29             | 18,29             |        |
|               |                     |   |   | MO sem LS =>    | 12,21         | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 12,21  |
|               |                     |   |   | Valor do BDI => | 8,51          | Valor com BDI =>  |                   | 35,76  |
| <b>17.4.3</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição    | 91953 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 24,30             | 24,30             |        |
| Auxiliar      | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 8,96              | 8,96              |        |
| Auxiliar      | 91952 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 15,34             | 15,34             |        |
|               |                     |   |   | MO sem LS =>    | 11,88         | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 11,88  |
|               |                     |   |   | Valor do BDI => | 7,69          | Valor com BDI =>  |                   | 31,89  |
| <b>17.4.4</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição    | 91859 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 37,03             | 37,03             |        |
| Auxiliar      | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 8,96              | 8,96              |        |
| Auxiliar      | 91958 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 28,07             | 28,07             |        |
|               |                     |   |   | MO sem LS =>    | 17,51         | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 17,51  |
|               |                     |   |   | Valor do BDI => | 11,57         | Valor com BDI =>  |                   | 48,80  |
| <b>17.4.5</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição    | 91957 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 49,78             | 49,78             |        |
| Auxiliar      | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 8,96              | 8,96              |        |
| Auxiliar      | 91966 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 40,80             | 40,80             |        |
|               |                     |   |   | MO sem LS =>    | 23,13         | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 23,13  |
|               |                     |   |   | Valor do BDI => | 15,55         | Valor com BDI =>  |                   | 65,31  |
| <b>17.4.6</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição    | 92023 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 41,34             | 41,34             |        |
| Auxiliar      | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 8,96              | 8,96              |        |
| Auxiliar      | 92022 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 32,38             | 32,38             |        |
|               |                     |   |   | MO sem LS =>    | 20,28         | LS =>             | 0,00 MO com LS => | 20,28  |



|                     |              | Valor do BDI =>   |   | 12,91 |           | Valor com BDI => |       | 54,26        |        |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
|                     | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Valor | Unit         | Total  |
| 17.4.7              | C2296        | SEINFRA TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"  | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPRINHOS                           | UN    | 1,0000000 | 10,49            |       |              |        |
| Composição          | 10042        | SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 0,1500000 | 16,77            |       |              | 2,51   |
| Insumo              | 11921        | SEINFRA TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"  | Material  | UN    | 1,0000000 | 4,87             |       |              | 4,87   |
| Insumo              | 12312        | SEINFRA ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 0,1500000 | 20,77            |       |              | 3,11   |
|                     |              |   | MO sem LS =>  |       | 5,62      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 5,62   |
|                     |              | Valor do BDI =>   |   | 3,27  |           | Valor com BDI => |       | 13,76        |        |
| 17.4.8              | C1636        | SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN    | 1,0000000 | 92,95            |       |              | 92,95  |
| Composição          | 10042        | SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 1,1000000 | 16,77            |       |              | 18,44  |
| Insumo              | 11371        | SEINFRA LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W   | Material  | UN    | 1,0000000 | 51,67            |       |              | 51,67  |
| Insumo              | 12312        | SEINFRA ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 1,1000000 | 20,77            |       |              | 22,84  |
|                     |              |   | MO sem LS =>  |       | 41,28     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 41,28  |
|                     |              | Valor do BDI =>   |   | 29,04 |           | Valor com BDI => |       | 121,99       |        |
| 17.4.9              | C1661        | SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W   | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN    | 1,0000000 | 82,43            |       |              | 82,43  |
| Composição          | 10042        | SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 1,1000000 | 16,77            |       |              | 18,44  |
| Insumo              | 11370        | SEINFRA LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W   | Material  | UN    | 1,0000000 | 41,15            |       |              | 41,15  |
| Insumo              | 12312        | SEINFRA ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 1,1000000 | 20,77            |       |              | 22,84  |
|                     |              |   | MO sem LS =>  |       | 41,28     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 41,28  |
|                     |              | Valor do BDI =>   |   | 25,75 |           | Valor com BDI => |       | 108,18       |        |
| 17.4.10             | C2045        | SEINFRA PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W   | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN    | 1,0000000 | 318,97           |       |              | 318,97 |
| Composição          | 10042        | SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 2,0000000 | 16,77            |       |              | 33,54  |
| Insumo              | 10501        | SEINFRA CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE   | Material  | UN    | 1,0000000 | 28,31            |       |              | 28,31  |
| Insumo              | 11487        | SEINFRA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | Material  | UN    | 1,0000000 | 59,63            |       |              | 59,63  |
| Insumo              | 11778        | SEINFRA REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W   | Material  | UN    | 1,0000000 | 95,79            |       |              | 95,79  |
| Insumo              | 12312        | SEINFRA ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 2,0000000 | 20,77            |       |              | 41,54  |
| Insumo              | 19487        | SEINFRA PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W   | Material  | UN    | 1,0000000 | 60,16            |       |              | 60,16  |
|                     |              |   | MO sem LS =>  |       | 75,08     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 75,08  |
|                     |              | Valor do BDI =>   |   | 99,67 |           | Valor com BDI => |       | 418,64       |        |
| 17.4.11             | 96307        | SINAPI TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN    | 1,0000000 | 37,51            |       |              | 37,51  |
| Composição          | 86247        | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2062000 | 16,72            |       |              | 3,45   |
| Composição Auxiliar | 86264        | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2062000 | 23,57            |       |              | 4,86   |
| Composição Auxiliar | 00038063     | SINAPI TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 28,79            |       |              | 28,79  |
| Insumo              |              |   | MO sem LS =>  |       | 6,80      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 6,80   |
|                     |              | Valor do BDI =>   |   | 11,72 |           | Valor com BDI => |       | 49,23        |        |
| 18.1                | 96986        | SINAPI CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000 | 117,97           |       |              | 117,97 |
| Composição          | 88247        | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1346000 | 18,72            |       |              | 2,61   |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1346000 | 23,57            |       |              | 3,17   |
| Composição Auxiliar | 00004274     | SINAPI PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS           | Material  | UN    | 1,0000000 | 112,29           |       |              | 112,29 |
| Insumo              |              |   | MO sem LS =>  |       | 4,44      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 4,44   |
|                     |              | Valor do BDI =>   |   | 36,66 |           | Valor com BDI => |       | 154,83       |        |
| 18.2                | C3478        | SEINFRA VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                      | M     | 1,0000000 | 9,38             |       |              | 9,38   |
| Composição          | 10042        | SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 0,1700000 | 16,77            |       |              | 2,85   |
| Insumo              | 12312        | SEINFRA ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 0,1700000 | 20,77            |       |              | 3,53   |
| Insumo              | 16037        | SEINFRA VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | Material  | M     | 1,0000000 | 3,00             |       |              | 3,00   |
|                     |              |   | MO sem LS =>  |       | 6,38      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 6,38   |
|                     |              | Valor do BDI =>   |   | 2,93  |           | Valor com BDI => |       | 12,31        |        |
| 18.3                | 28163        | SINAPI SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 21,46            |       |              | 21,46  |
| Composição          | 86247        | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3106000 | 18,72            |       |              | 5,81   |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3106000 | 23,57            |       |              | 7,32   |
| Composição Auxiliar | 00007568     | SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | Material  | UN    | 1,0000000 | 0,50             |       |              | 0,50   |
| Insumo              | 00007572     | SINAPI SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA   | Material  | UN    | 1,0000000 | 6,55             |       |              | 6,55   |
| Insumo              | 00011267     | SINAPI ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM | Material  | UN    | 1,0000000 | 1,28             |       |              | 1,28   |
|                     |              |   | MO sem LS =>  |       | 10,26     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 10,26  |
|                     |              | Valor do BDI =>   |   | 6,70  |           | Valor com BDI => |       | 28,16        |        |
| 18.4                | 9051         | ORSE Caixa de equalização planarmento 20x20x10cm de sobrepor p/1 terminação de para-raios   | Para-raios  | un    | 1,0000000 | 288,28           |       |              | 288,28 |
| Composição          |              |   |   |       |           |                  |       |              |        |



|                     |                     |                  |  |   |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------------|------------------|--|---|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 10549               | ORSE             | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h             | 0,3000000         | 3,00         | 0,90             |        |
| Composição Auxiliar | 10552               | ORSE             | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios   | h             | 0,3000000         | 2,87         | 0,86             |        |
| Insumo              | 9326                | ORSE             | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) un      | Material  | un            | 1,0000000         | 277,54       |                  | 277,54 |
| Insumo              | 00002436            | SINAPI           | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H             | 0,3000000         | 18,25        |                  | 5,47   |
| Insumo              | 00006111            | SINAPI           | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H             | 0,3000000         | 11,70        |                  | 3,51   |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>  | 8,98          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 8,98   |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>   | 60,08         |                   |              | Valor com BDI => | 378,36 |
| <b>18.5</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 96965               | SINAPI           | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN            | 1,0000000         | 80,19        |                  | 80,19  |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,2484000         | 18,72        |                  | 4,65   |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,2484000         | 23,57        |                  | 5,85   |
| Insumo              | 00003379            | SINAPI           | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CÚBRE, SEM CONECTOR | Material  | UN            | 1,0000000         | 69,69        |                  | 69,69  |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>  | 8,20          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 8,20   |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>   | 25,05         |                   |              | Valor com BDI => | 105,24 |
| <b>18.6</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 98973               | SINAPI           | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M             | 1,0000000         | 54,44        |                  | 54,44  |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,2484000         | 18,72        |                  | 4,65   |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,2484000         | 23,57        |                  | 5,85   |
| Composição Auxiliar | 96463               | SINAPI           | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN            | 0,6667000         | 21,46        |                  | 14,30  |
| Insumo              | 00000863            | SINAPI           | CABO DE COBRE NU 36 MM2 MEIO-DURO  | Material  | M             | 1,0600000         | 28,23        |                  | 29,84  |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>  | 15,04         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 15,04  |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>   | 17,01         |                   |              | Valor com BDI => | 71,45  |
| <b>18.7</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 96974               | SINAPI           | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M             | 1,0000000         | 69,98        |                  | 69,98  |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,3189000         | 18,72        |                  | 5,96   |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,3189000         | 23,57        |                  | 7,51   |
| Composição Auxiliar | 96463               | SINAPI           | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN            | 0,6667000         | 21,46        |                  | 14,30  |
| Insumo              | 00000867            | SINAPI           | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO  | Material  | M             | 1,0500000         | 40,20        |                  | 42,21  |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>  | 17,37         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 17,37  |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>   | 21,88         |                   |              | Valor com BDI => | 91,84  |
| <b>18.8</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 98111               | SINAPI           | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | UN            | 1,0000000         | 45,98        |                  | 45,98  |
| Composição Auxiliar | 101618              | SINAPI           | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020             | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m²            | 0,0141000         | 159,36       |                  | 2,24   |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,1364000         | 21,52        |                  | 2,97   |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,1088000         | 16,44        |                  | 1,78   |
| Insumo              | 00034643            | SINAPI           | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM               | Material  | UN            | 1,0000000         | 38,99        |                  | 38,99  |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>  | 4,65          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 4,65   |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>   | 14,36         |                   |              | Valor com BDI => | 60,34  |
| <b>18.9</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | C2457               | SEINFRA          | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS  | UN            | 1,0000000         | 10,98        |                  | 10,98  |
| Insumo              | 10042               | SEINFRA          | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H             | 0,2000000         | 16,77        |                  | 3,35   |
| Insumo              | 12076               | SEINFRA          | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2  | Material  | UN            | 1,0000000         | 3,40         |                  | 3,48   |
| Insumo              | 12312               | SEINFRA          | ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H             | 0,2000000         | 20,77        |                  | 4,15   |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>  | 7,50          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 7,50   |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>   | 3,43          |                   |              | Valor com BDI => | 14,41  |
| <b>19.1.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | C4088               | SEINFRA          | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS   | m²            | 1,0000000         | 275,77       |                  | 275,77 |
| Insumo              | 10108               | SEINFRA          | AREIA GROSSA   | Material  | m³            | 0,0080000         | 60,62        |                  | 0,48   |
| Insumo              | 10805               | SEINFRA          | CIMENTO PORTLAND   | Material  | KG            | 3,2000000         | 0,45         |                  | 1,44   |
| Insumo              | 12381               | SEINFRA          | PEDREIRO   | Mão de Obra   | H             | 1,2000000         | 20,77        |                  | 24,92  |
| Insumo              | 12543               | SEINFRA          | SERVENTE   | Mão de Obra   | H             | 2,0000000         | 15,55        |                  | 31,10  |
| Insumo              | 17893               | SEINFRA          | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm  | Material  | m²            | 1,0000000         | 217,83       |                  | 217,83 |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>  | 56,02         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 56,02  |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>   | 85,17         |                   |              | Valor com BDI => | 361,94 |
| <b>19.1.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | C1968               | SEINFRA          | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | PISOS INTERNOS  | M             | 1,0000000         | 71,92        |                  | 71,92  |
| Composição Auxiliar | CD197               | SEINFRA          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4  | ARGAMASSA MISTA   | m³            | 0,0038000         | 548,31       |                  | 2,08   |
| Insumo              | 11810               | SEINFRA          | PEITORIS DE GRANITO 15CM   | Material  | M             | 1,0000000         | 55,58        |                  | 55,58  |
| Insumo              | 12391               | SEINFRA          | PEDREIRO   | Mão de Obra   | H             | 0,5000000         | 20,77        |                  | 10,38  |
| Insumo              | 12543               | SEINFRA          | SERVENTE   | Mão de Obra   | H             | 0,2500000         | 15,55        |                  | 3,88   |
|                     |                     |                  |  | MO sem LS =>  | 14,85         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 14,85  |
|                     |                     |                  |  | Valor do BDI =>   | 22,47         |                   |              | Valor com BDI => | 94,39  |



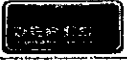
| 19.1.4     | Código Banco  | Descrição                                | Tipo                  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|---------------|--|-----------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C1960 SEINFRA | PORTA COMPENSADO PIARMARIO SOB PIA       | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m²    | 1,0000000        | 180,77     | 180,77       |       |
| Insumo     | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                  | Mão de Obra           | H     | 0,9000000        | 16,77      | 15,08        |       |
| Insumo     | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO                              | Mão de Obra           | H     | 0,9000000        | 20,77      | 18,69        |       |
| Insumo     | 11027 SEINFRA | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA              | Material              | UN    | 4,0000000        | 15,96      | 63,84        |       |
| Insumo     | 11159 SEINFRA | FECHO TIPO ROLETE PIARMARIO              | Material              | UN    | 1,0000000        | 1,44       | 1,44         |       |
| Insumo     | 11182 SEINFRA | FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT E GUARNIÇÃO | Material              | m²    | 1,0000000        | 32,13      | 32,13        |       |
| Insumo     | 12391 SEINFRA | PEDREIRO                                 | Mão de Obra           | H     | 0,8000000        | 20,77      | 16,61        |       |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                 | Mão de Obra           | H     | 0,8000000        | 15,55      | 12,44        |       |
|            |               |  | MO sem LS =>          | 62,83 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 62,83 |
|            |               |  | Valor do BDI =>       | 50,07 | Valor com BDI => |            | 210,31       |       |

| 19.1.5     | Código Banco  | Descrição  | Tipo             | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|---------------|--|------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C2910 SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                | OUTROS ELEMENTOS | m²    | 1,0000000        | 120,90     | 120,90       |       |
| Insumo     | 10037 SEINFRA | AJUDANTE   | Mão de Obra      | H     | 0,9230000        | 16,77      | 15,47        |       |
| Insumo     | 10197 SEINFRA | BARROTE DE 2"x2"                                     | Material         | M     | 3,2300000        | 4,38       | 14,14        |       |
| Insumo     | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO  | Mão de Obra      | H     | 0,9230000        | 20,77      | 19,17        |       |
| Insumo     | 12410 SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material         | KG    | 0,0769000        | 11,19      | 0,85         |       |
| Insumo     | 12462 SEINFRA | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm       | Material         | m²    | 1,0000000        | 71,26      | 71,26        |       |
|            |               |  | MO sem LS =>     | 34,64 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 34,64 |
|            |               |  | Valor do BDI =>  | 37,78 | Valor com BDI => |            | 158,68       |       |

| 19.2.1     | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|---------------|--|-----------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | C0864 SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL      | URBANIZAÇÃO     | UN     | 1,0000000        | 3.142,51   | 3.142,51     |        |
| Insumo     | 10040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                         | Mão de Obra     | H      | 2,3400000        | 16,77      | 39,24        |        |
| Insumo     | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | Mão de Obra     | H      | 3,5000000        | 16,77      | 58,69        |        |
| Insumo     | 10045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                   | Mão de Obra     | H      | 3,5000000        | 16,77      | 58,69        |        |
| Insumo     | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N 18 BWG                              | Material        | KG     | 0,5900000        | 8,15       | 4,80         |        |
| Insumo     | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA   | Material        | m³     | 0,5000000        | 60,62      | 30,31        |        |
| Insumo     | 10121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                                     | Mão de Obra     | H      | 2,3400000        | 20,77      | 48,60        |        |
| Insumo     | 10163 SEINFRA | AÇO CA-50  | Material        | KG     | 33,5000000       | 7,71       | 258,28       |        |
| Insumo     | 10280 SEINFRA | BRITA  | Material        | m³     | 0,1600000        | 61,81      | 9,88         |        |
| Insumo     | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA  | Material        | KG     | 7,2800000        | 0,89       | 6,47         |        |
| Insumo     | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO  | Mão de Obra     | H      | 3,5000000        | 20,77      | 72,69        |        |
| Insumo     | 10526 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | Material        | m²     | 3,3000000        | 23,99      | 79,16        |        |
| Insumo     | 10749 SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)                               | Equipamento     | H      | 0,8500000        | 0,05       | 0,04         |        |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                     | Material        | KG     | 112,0000000      | 0,45       | 50,40        |        |
| Insumo     | 10965 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | Material        | L      | 1,8000000        | 5,96       | 10,72        |        |
| Insumo     | 11061 SEINFRA | ELETRODOS  | Material        | KG     | 0,8500000        | 14,78      | 12,54        |        |
| Insumo     | 11100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                    | Material        | L      | 1,1000000        | 20,27      | 22,29        |        |
| Insumo     | 11328 SEINFRA | LADRILHISTA  | Mão de Obra     | H      | 5,5000000        | 20,77      | 114,23       |        |
| Insumo     | 11332 SEINFRA | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                       | Material        | m²     | 4,3500000        | 41,29      | 179,61       |        |
| Insumo     | 11348 SEINFRA | LIXA PARA FERRO                                      | Material        | UN     | 2,1000000        | 1,37       | 2,87         |        |
| Insumo     | 11605 SEINFRA | PEDRISCO   | Material        | m³     | 0,3800000        | 59,85      | 22,78        |        |
| Insumo     | 11728 SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material        | KG     | 0,4500000        | 11,19      | 5,03         |        |
| Insumo     | 11846 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4"                                     | Material        | M      | 2,2500000        | 3,85       | 8,66         |        |
| Insumo     | 12172 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2)                 | Material        | M      | 11,0000000       | 71,51      | 786,61       |        |
| Insumo     | 12173 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)                     | Material        | M      | 10,5000000       | 96,22      | 1.010,31     |        |
| Insumo     | 12293 SEINFRA | ZARCÃO   | Material        | L      | 0,8500000        | 18,32      | 15,57        |        |
| Insumo     | 12391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra     | H      | 1,9100000        | 20,77      | 39,67        |        |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra     | H      | 12,5000000       | 15,55      | 194,37       |        |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 626,18 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 626,18 |
|            |               |  | Valor do BDI => | 982,03 | Valor com BDI => |            | 4.124,54     |        |

| 19.2.2     | Código Banco  | Descrição                                    | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|---------------|--|-----------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C4646 SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | DIVERSOS        | M      | 1,0000000        | 339,12     | 339,12       |       |
| Insumo     | 11530 SEINFRA | MONTADOR                                     | Mão de Obra     | H      | 0,6000000        | 20,77      | 12,46        |       |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                     | Mão de Obra     | H      | 0,5500000        | 15,55      | 8,55         |       |
| Insumo     | 18646 SEINFRA | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"                    | Material        | M      | 2,0000000        | 144,42     | 288,84       |       |
| Insumo     | 18647 SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"                   | Material        | UN     | 0,8000000        | 19,59      | 11,75        |       |
| Insumo     | 18648 SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS                | Material        | UN     | 0,8000000        | 29,21      | 17,52        |       |
|            |               |  | MO sem LS =>    | 21,01  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 21,01 |
|            |               |  | Valor do BDI => | 105,97 | Valor com BDI => |            | 445,09       |       |

| 19.2.3              | Código Banco   | Descrição                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88504 SINAPI   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²  | 1,0000000 | 13,78      | 13,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1564000 | 16,44      | 2,57  |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0391000 | 16,54      | 0,64  |
| Insumo              | 0003324 SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO  | Material                 | m²  | 1,0000000 | 10,57      | 10,57 |

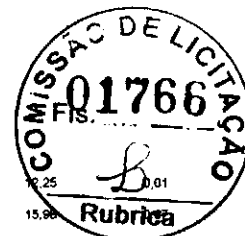


|              |                 | MO sem LS =>  |   | 2,33   | LS =>            | 0,00 MO com LS => |                   | 2,33  |      |
|--------------|-----------------|---|---|--------|------------------|-------------------|-------------------|-------|------|
|              |                 | Valor do BDI =>   |   | 4,30   | Valor com BDI => |                   | Rubrica           |       |      |
| Código Banco | Descrição       | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total             |                   |       |      |
| 19.2.4       | 9945 ORSE       | Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"                                 | Equadradas de Ferro                               | m²     | 1,0000000        | 136,03            | 136,03            |       |      |
| Composição   | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h      | 0,7000000        | 3,00              | 2,10              |       |      |
| Auxiliar     | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                       | h      | 0,5000000        | 2,87              | 1,43              |       |      |
| Auxiliar     | 10594 ORSE      | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve   | Provisórios                                       | h      | 1,0000000        | 2,85              | 2,85              |       |      |
| Auxiliar     | 4222 ORSE       | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m) m  | Material  | kg     | 4,0000000        | 7,28              | 29,12             |       |      |
| Insumo       | 0000370 SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,0090000        | 57,57             | 0,51              |       |      |
| Insumo       | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 2,8000000        | 0,72              | 2,01              |       |      |
| Insumo       | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H      | 0,5000000        | 16,55             | 8,27              |       |      |
| Insumo       | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000        | 16,55             | 16,55             |       |      |
| Insumo       | 00006111 SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H      | 0,7000000        | 11,70             | 8,19              |       |      |
| Insumo       | 00007158 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 6 X 5 CM, H = 2 M  | Material  | m²     | 1,0000000        | 34,58             | 34,58             |       |      |
| Insumo       | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material  | KG     | 1,4800000        | 20,56             | 30,42             |       |      |
|              |                 | MO sem LS =>  |   | 33,01  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |                   | 33,01 |      |
|              |                 | Valor do BDI =>   |   | 42,50  | Valor com BDI => |                   | 178,53            |       |      |
| 19.2.6       | 4330 ORSE       | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas  | Esquadrias de Ferro                               | m²     | 1,0000000        | 282,92            | 282,92            |       |      |
| Composição   | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h      | 0,3228508        | 3,00              | 0,96              |       |      |
| Auxiliar     | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                       | h      | 0,3228508        | 2,87              | 0,92              |       |      |
| Auxiliar     | 10594 ORSE      | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve   | Provisórios                                       | h      | 0,6362054        | 2,85              | 1,81              |       |      |
| Auxiliar     | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1 3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte                                 | Argamassas  | m³     | 0,0077597        | 446,55            | 0,33              |       |      |
| Insumo       | 2310 ORSE       | Tubo de aço galvanizado leve cf costura cf rosca BSP Ø = 33,7mm (1" 1/8) - 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m  | Material  | barra  | 8,8783911        | 28,28             | 251,08            |       |      |
| Insumo       | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H      | 0,3228508        | 16,55             | 5,34              |       |      |
| Insumo       | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H      | 0,6362054        | 16,55             | 10,52             |       |      |
| Insumo       | 00006111 SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H      | 0,3228508        | 11,70             | 3,77              |       |      |
| Insumo       | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material  | KG     | 0,3888155        | 20,56             | 8,19              |       |      |
|              |                 | MO sem LS =>  |   | 19,66  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |                   | 19,66 |      |
|              |                 | Valor do BDI =>   |   | 88,41  | Valor com BDI => |                   | 371,33            |       |      |
| 20.1         | 99803 SINAPI    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000        | 1,59              | 1,59              |       |      |
| Composição   | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0970000        | 16,44             | 1,59              |       |      |
| Auxiliar     |                 |   | MO sem LS =>                                      |        | 1,18             | LS =>             | 0,00 MO com LS => |       | 1,18 |
|              |                 | Valor do BDI =>   |   | 0,49   | Valor com BDI => |                   | 2,08              |       |      |
| 24.1.1       | 92471 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000        | 85,78             | 85,78             |       |      |
| Composição   | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1390000        | 16,98             | 2,36              |       |      |
| Auxiliar     | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7550000        | 21,21             | 16,01             |       |      |
| Auxiliar     | 92236 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 0,1480000        | 160,26            | 23,72             |       |      |
| Auxiliar     | 92272 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M      | 0,9310000        | 39,64             | 36,90             |       |      |
| Insumo       | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L      | 0,0040000        | 7,97              | 0,03              |       |      |
| Insumo       | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 0,3280000        | 17,43             | 5,71              |       |      |
| Insumo       | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG     | 0,0490000        | 21,53             | 1,05              |       |      |
|              |                 | MO sem LS =>  |   | 20,42  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |                   | 20,42 |      |
|              |                 | Valor do BDI =>   |   | 26,80  | Valor com BDI => |                   | 112,58            |       |      |
| 24.2.4       | 92720 SINAPI    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000        | 520,81            | 520,81            |       |      |
| Composição   | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1990000        | 21,21             | 4,22              |       |      |
| Auxiliar     | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1990000        | 21,52             | 4,28              |       |      |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1920000        | 16,44             | 19,59             |       |      |
| Auxiliar     | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0880000        | 1,01              | 0,06              |       |      |
| Auxiliar     | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_05/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1310000        | 0,40              | 0,05              |       |      |
| Insumo       | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)         | Material  | m³     | 1,1030000        | 446,61            | 492,61            |       |      |
|              |                 | MO sem LS =>  |   | 20,94  | LS =>            | 0,00 MO com LS => |                   | 20,94 |      |
|              |                 | Valor do BDI =>   |   | 162,75 | Valor com BDI => |                   | 683,56            |       |      |
| 24.3.1       |                 |   |   |        |                  |                   |                   |       |      |



|                     |                     |  |   |            |               |                   |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 92526 SINAPI        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 10,98             | 40,98             |              |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0920000     | 16,98             | 1,08              |              |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5020000     | 21,21             | 10,84             |              |
| Composição Auxiliar | 92268 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 0,1360000     | 98,51             | 13,12             |              |
| Composição Auxiliar | 0002692 SINAPI      | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA  | Material  | L          | 0,0040000     | 7,67              | 0,03              |              |
| Insumo              | 00010749 SINAPI     | LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO                                    | Equipamento                                       | UNXMES     | 0,3970000     | 14,80             | 5,79              |              |
| Insumo              | 00040270 SINAPI     | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS  | Material  | M          | 0,0950000     | 103,67            | 9,84              |              |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 9,61       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 9,61         |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 12,80      |               |                   | Valor com BDI =>  | 53,78        |
| <b>24.4.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97088 SINAPI        | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92 AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 14,26             |                   | 14,26        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0150000     | 16,39             |                   | 0,24         |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0420000     | 21,36             |                   | 0,89         |
| Composição Auxiliar | 00021141 SINAPI     | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM  | Material  | m²         | 0,8240000     | 11,25             |                   | 9,27         |
| Insumo              | 00042407 SINAPI     | TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM  | Material  | M          | 0,8760000     | 5,49              |                   | 3,71         |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0110000     | 14,26             |                   | 0,15         |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,87       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 0,87         |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 4,45       |               |                   | Valor com BDI =>  | 18,71        |
| <b>26.2.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 74046/002 SINAPI    | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR                  | UN         | 1,0000000     | 45,13             |                   | 45,13        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2500000     | 16,98             |                   | 4,24         |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2500000     | 20,48             |                   | 5,11         |
| Composição Auxiliar | 00011457 SINAPI     | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO  | Material  | UN         | 1,0000000     | 35,78             |                   | 35,78        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 7,13       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 7,13         |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 14,10      |               |                   | Valor com BDI =>  | 58,23        |
| <b>27.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C4554 SEINFRA       | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | TELHAS  | m²         | 1,0000000     | 45,94             |                   | 45,94        |
| Insumo              | 11215 SEINFRA       | GANCHO COM PORCA E ARRUELA   | Material  | UN         | 3,0000000     | 1,48              |                   | 4,44         |
| Insumo              | 11530 SEINFRA       | MONTADOR   | Mão de Obra                                       | H          | 0,3000000     | 20,77             |                   | 6,23         |
| Insumo              | 11920 SEINFRA       | TALA DE AJUSTE   | Material  | UN         | 3,0000000     | 0,22              |                   | 0,66         |
| Insumo              | 12543 SEINFRA       | SERVEANTE  | Mão de Obra                                       | H          | 0,3000000     | 15,56             |                   | 4,66         |
| Insumo              | 18434 SEINFRA       | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | Material  | m²         | 1,0000000     | 29,95             |                   | 29,95        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 10,89      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 10,89        |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 14,35      |               |                   | Valor com BDI =>  | 60,28        |
| <b>27.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92580 SINAPI        | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                         | COBE - COBERTURA                                  | m²         | 1,0000000     | 46,73             |                   | 46,73        |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI        | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2130000     | 15,98             |                   | 3,40         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1060000     | 16,44             |                   | 1,74         |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0068000     | 15,78             |                   | 0,10         |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0094000     | 15,01             |                   | 0,14         |
| Insumo              | 00040549 SINAPI     | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM) COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | Material  | CENTO      | 0,0070000     | 176,16            |                   | 1,23         |
| Insumo              | 00043083 SINAPI     | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  | Material  | KG         | 4,3330000     | 9,25              |                   | 40,12        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 4,05       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 4,05         |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 14,60      |               |                   | Valor com BDI =>  | 61,33        |
| <b>27.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C0993 SEINFRA       | CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm  | TELHAS  | M          | 1,0000000     | 46,40             |                   | 46,40        |
| Insumo              | 11215 SEINFRA       | GANCHO COM PORCA E ARRUELA   | Material  | UN         | 3,0000000     | 1,48              |                   | 4,44         |
| Insumo              | 11530 SEINFRA       | MONTADOR   | Mão de Obra                                       | H          | 0,2000000     | 20,77             |                   | 4,15         |
| Insumo              | 12048 SEINFRA       | TELHA DE ALUMÍNIO  | Material  | KG         | 1,4200000     | 24,44             |                   | 34,70        |
| Insumo              | 12543 SEINFRA       | SERVEANTE  | Mão de Obra                                       | H          | 0,2000000     | 15,55             |                   | 3,11         |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 7,26       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>      | 7,26         |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 14,50      |               |                   | Valor com BDI =>  | 60,90        |
| <b>27.7</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100778 SINAPI       | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 10,58             |                   | 10,58        |
| Composição Auxiliar | 100716 SINAPI       | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020  | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 0,0079000     | 22,00             |                   | 0,17         |
| Composição Auxiliar | 100719 SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE   | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 0,0079000     | 8,86              |                   | 0,06         |





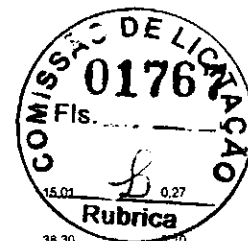
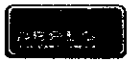
|                     |                 |   |   |     |           |        |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 88240 SINAPI    | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0060000 | 12,25  | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0060000 | 15,98  |       |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0007000 | 275,67 | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0008000 | 142,20 | 0,08  |
| Insumo              | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada                                  | Material  | UN  | 0,0030000 | 8,44   | 0,01  |
| Insumo              | 00001332 SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, F = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | Material  | KG  | 0,0018177 | 7,47   | 0,01  |
| Insumo              | 00001333 SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2  | Material  | KG  | 0,0084239 | 7,35   | 0,04  |
| Insumo              | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material  | KG  | 0,5167325 | 8,58   | 4,43  |
| Insumo              | 00010988 SINAPI | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | Material  | KG  | 0,5860257 | 9,75   | 5,51  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,09      |        | 0,09  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |     | 3,30      |        | 13,88 |

| 27.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 84210 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2016 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 57,28      | 57,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1860000 | 16,44      | 2,72  |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1280000 | 21,00      | 2,68  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0053000 | 15,78      | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0073000 | 15,01      | 0,10  |
| Insumo              | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)   | Material  | CJ  | 1,2600000 | 0,33       | 0,41  |
| Insumo              | 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA  | Material  | UN  | 1,2600000 | 5,00       | 6,30  |
| Insumo              | 00007194 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)   | Material  | m²  | 1,3570000 | 33,16      | 44,98 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |     | 4,22      |            | 4,22  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |     | 17,90     |            | 75,18 |

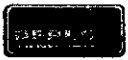
| 27.9                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92586 SINAPI    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2016 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 21,06      | 21,06 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0730000 | 16,98      | 1,23  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1180000 | 21,21      | 2,46  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0052000 | 15,78      | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0081000 | 15,01      | 0,13  |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,2220000 | 26,10      | 5,79  |
| Insumo              | 00004430 SINAPI | CAIRRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 0,5560000 | 12,34      | 6,86  |
| Insumo              | 00004472 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,0740000 | 32,58      | 2,41  |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material  | KG  | 0,1200000 | 17,44      | 2,09  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |     | 3,01      |            | 3,01  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |     | 6,58      |            | 27,64 |

| 27.10               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 84231 SINAPI    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016                | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 40,52      | 40,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2070000 | 16,44      | 3,40  |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1120000 | 21,00      | 2,35  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 15,78      | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 15,01      | 0,27  |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML | 0,1980000 | 38,30      | 7,58  |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0080000 | 17,15      | 0,10  |
| Insumo              | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material  | KG    | 0,0012000 | 51,87      | 0,06  |
| Insumo              | 00013388 SINAPI | SOI DA EM BARRA DE FSTANHO-CHUMBO 50/50  | Material  | KG    | 0,0450000 | 100,05     | 4,50  |
| Insumo              | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material  | M     | 1,0500000 | 21,01      | 22,06 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |       | 4,66      |            | 4,66  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |       | 12,86     |            | 53,18 |

| 27.11               | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 84228 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                | COBE - COBERTURA                                  | M   | 1,0000000 | 64,56      | 64,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3710000 | 16,44      | 6,08  |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2770000 | 21,00      | 5,81  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 15,78      | 0,20  |



|                     |                     |   |   |            |               |                   |                         |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0183000     | 15,01             | 0,27                    |
| Insumo              | 00000142 SINAPI     | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML      | 0,0810000     | 38,30             | 6,10                    |
| Insumo              | 00005061 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG         | 0,0130000     | 17,15             | 0,22                    |
| Insumo              | 00005104 SINAPI     | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)   | Material  | KG         | 0,0024000     | 51,87             | 0,12                    |
| Insumo              | 00013388 SINAPI     | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material  | KG         | 0,0900000     | 100,06            | 9,00                    |
| Insumo              | 00040783 SINAPI     | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM  | Material  | M          | 1,0500000     | 37,86             | 39,75                   |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 9,35       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 9,35       |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 20,17      |               |                   | Valor com BDI => 84,73  |
| <b>27.12</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 84229 SINAPI        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | COBE - COBERTURA                                  | M          | 1,0000000     | 124,78            | 124,78                  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,6330000     | 16,44             | 10,40                   |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5380000     | 21,00             | 11,31                   |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0132000     | 15,78             | 0,20                    |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI        | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0183000     | 15,01             | 0,27                    |
| Insumo              | 00000142 SINAPI     | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML      | 0,1610000     | 38,30             | 6,16                    |
| Insumo              | 00005061 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG         | 0,0250000     | 17,15             | 0,42                    |
| Insumo              | 00005104 SINAPI     | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)   | Material  | KG         | 0,0049000     | 51,87             | 0,25                    |
| Insumo              | 00013388 SINAPI     | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material  | KG         | 0,1800000     | 100,06            | 18,01                   |
| Insumo              | 00040784 SINAPI     | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM   | Material  | M          | 1,0500000     | 74,06             | 77,76                   |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 16,82      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 16,82      |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 38,99      |               |                   | Valor com BDI => 163,77 |
| <b>29.7</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 87265 SINAPI        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²         | 1,0000000     | 56,54             | 56,54                   |
| Composição Auxiliar | 88258 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5341000     | 21,41             | 11,43                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2888000     | 16,44             | 4,41                    |
| Insumo              | 00000536 SINAPI     | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²         | 1,0553000     | 32,41             | 34,20                   |
| Insumo              | 00001381 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS  | Material  | KG         | 4,9100000     | 0,88              | 4,32                    |
| Insumo              | 00034357 SINAPI     | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR  | Material  | KG         | 0,4220000     | 5,17              | 2,18                    |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 12,18      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 12,18      |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 17,66      |               |                   | Valor com BDI => 74,20  |
| <b>30.1.8</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 68325 SINAPI        | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO  | PISO - PISOS                                      | m²         | 1,0000000     | 50,80             | 50,80                   |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4270000     | 21,52             | 9,18                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,6373000     | 16,44             | 10,47                   |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0714000     | 375,50            | 26,81                   |
| Insumo              | 00000142 SINAPI     | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML      | 0,1083477     | 38,30             | 4,14                    |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 17,65      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 17,65      |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 15,81      |               |                   | Valor com BDI => 66,41  |
| <b>31.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | C1208 SEINFRA       | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA   | PAREDES E FORROS                                  | m²         | 1,0000000     | 11,40             | 11,40                   |
| Insumo              | 10045 SEINFRA       | AJUDANTE DE PINTOR  | Mão de Obra                                       | H          | 0,2000000     | 16,77             | 3,35                    |
| Insumo              | 11347 SEINFRA       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA   | Material  | UN         | 0,4000000     | 0,44              | 0,17                    |
| Insumo              | 11513 SEINFRA       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA   | Material  | KG         | 0,7000000     | 2,37              | 1,65                    |
| Insumo              | 12305 SEINFRA       | PINTOR  | Mão de Obra                                       | H          | 0,3000000     | 20,77             | 6,23                    |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 9,58       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 9,58       |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 3,56       |               |                   | Valor com BDI => 14,96  |
| <b>32.19</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 94484 SINAPI        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN         | 1,0000000     | 50,45             | 50,45                   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,7745000     | 16,61             | 12,86                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,7745000     | 20,91             | 16,19                   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material  | UN         | 0,0095000     | 10,99             | 0,10                    |
| Insumo              | 00006016 SINAPI     | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)  | Material  | UN         | 1,0000000     | 21,30             | 21,30                   |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                                      | 22,77      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 22,77      |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 15,76      |               |                   | Valor com BDI => 66,21  |
| <b>33.12</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 4283 ORSE           | Relo hemisférico em P.P. tipo abacaxi Ø 100mm   | Calhas de Inspeção                                | un         | 1,0000000     | 37,12             | 37,12                   |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h          | 0,5000000     | 3,00              | 1,50                    |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE          | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                                       | h          | 0,5000000     | 2,93              | 1,46                    |



|        |                 |  |                 |       |           |       |                        |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)         | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 16,25 | 8,27                   |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                  | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 11,70 | 5,85                   |
| Insumo | 00011708 SINAPI | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | Material        | UN    | 1,0000000 | 20,04 | 20,04                  |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 14,12 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 14,12     |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 11,80 |           |       | Valor com BDI => 48,72 |

| 33.13               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|-------|------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 72265 SINAPI    | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000  | 88,22      | 88,22                   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,9800000  | 21,52      | 21,08                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 2,0700000  | 16,44      | 34,03                   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                    | Material                          | m³    | 0,1100000  | 57,57      | 6,33                    |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                          | m³    | 0,0310000  | 68,74      | 2,13                    |
| Insumo              | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos na horizontal, de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material                          | UN    | 20,0000000 | 0,66       | 13,80                   |
| Insumo              | 00001382 SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32  | Material                          | 50KG  | 0,4100000  | 26,97      | 11,05                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                      | 41,32 | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 41,32      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                   | 27,56 |            |            | Valor com BDI => 115,78 |

| 34.13               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 88816 SINAPI    | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 18,03      | 18,03                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,1625000 | 20,91      | 3,18                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,0481000 | 16,44      | 0,79                   |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | Material                          | UN   | 0,0365000 | 2,67       | 0,10                   |
| Insumo              | 00011831 SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA        | Material                          | UN   | 1,0000000 | 13,95      | 13,95                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                      | 3,14 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 3,14      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                   | 5,63 |           |            | Valor com BDI => 23,95 |

| 38.1.2              | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|--|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 74130001 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 | 11,82      | 11,82                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,1250000 | 23,57      | 2,94                   |
| Insumo              | 00002370 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                   | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 8,88       | 8,88                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                               | 2,37 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 2,37      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                            | 3,69 |           |            | Valor com BDI => 15,51 |

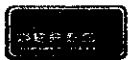
| 36.4.1              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 91996 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 28,66      | 28,66                  |
| Composição Auxiliar | 91948 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 8,96       | 8,96                   |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 15,70      | 19,70                  |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 14,70 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 14,70     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 8,95  |           |            | Valor com BDI => 37,61 |

| 36.4.2              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 30,42      | 30,42                  |
| Composição Auxiliar | 91948 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 8,96       | 8,96                   |
| Composição Auxiliar | 91995 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 21,48      | 21,48                  |
|                     |              |  | MO sem LS =>  | 14,70 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 14,70     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>   | 9,50  |           |            | Valor com BDI => 39,92 |

| 38.1                | Código Banco  | Descrição  | Tipo                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|---------------|--|----------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição          | C4055 SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | PISOS INTERNOS       | m²    | 1,0000000 | 259,80     | 259,80                  |
| Composição Auxiliar | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4                                   | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³    | 0,0250000 | 386,33     | 9,85                    |
| Insumo              | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material             | KG    | 2,5000000 | 0,45       | 1,17                    |
| Insumo              | 11659 SEINFRA | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm   | Material             | m²    | 1,0500000 | 180,61     | 189,64                  |
| Insumo              | 12391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra          | H     | 1,5000000 | 20,77      | 31,15                   |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra          | H     | 1,7500000 | 15,55      | 27,21                   |
| Insumo              | 17890 SEINFRA | REJUNTE PARA GRANITO   | Material             | KG    | 0,2500000 | 3,14       | 0,78                    |
|                     |               |  | MO sem LS =>         | 62,24 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 62,24      |
|                     |               |  | Valor do BDI =>      | 81,12 |           |            | Valor com BDI => 340,72 |

| 38.4                | Código Banco  | Descrição  | Tipo                   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|---------------|--|------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | C3084 SEINFRA | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS                                    | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | M    | 1,0000000 | 10,14      | 10,14                  |
| Composição Auxiliar | C3323 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | ARGAMASSA DE CIMENTO   | m³   | 0,0050000 | 381,75     | 1,90                   |
| Insumo              | 12391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra            | H    | 0,1200000 | 20,77      | 2,49                   |
| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra            | H    | 0,3700000 | 15,55      | 5,75                   |
|                     |               |  | MO sem LS =>           | 9,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 9,02      |
|                     |               |  | Valor do BDI =>        | 3,16 |           |            | Valor com BDI => 13,30 |

| 38.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |               |  |                 |        |           |          |                  |          |
|---------------------|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | C1347 SEINFRA | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | URBANIZAÇÃO     | CJ     | 1,0000000 | 2.582,65 | 2.582,65         |          |
| Composição Auxiliar | C3288 SEINFRA | CONCRETO PAVIRR , FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP )   | CONCRETOS       | m³     | 0,0685000 | 292,29   | 25,28            |          |
| Insumo              | 11139 SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M   | Material        | CJ     | 1,0000000 | 1.534,50 | 1.534,50         |          |
| Insumo              | 11911 SEINFRA | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO   | Material        | CJ     | 1,0000000 | 1.022,87 | 1.022,87         |          |
|                     |               |  | MO sem LS =>    | 9,16   | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 9,16     |
|                     |               |  | Valor do BDI => | 807,07 |           |          | Valor com BDI => | 3.389,72 |

|             |                     |  |                 |            |               |                   |                  |          |
|-------------|---------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| <b>38.6</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição  | C1349 SEINFRA       | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                      | URBANIZAÇÃO     | CJ         | 1,0000000     | 2.844,58          | 2.844,58         |          |
| Insumo      | 11137 SEINFRA       | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL, COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | Material        | CJ         | 1,0000000     | 2.844,58          | 2.844,58         |          |
|             |                     |  | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00     |
|             |                     |  | Valor do BDI => | 888,93     |               |                   | Valor com BDI => | 3.733,51 |

|             |                     |   |                 |            |               |                   |                  |          |
|-------------|---------------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| <b>38.7</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição  | C1351 SEINFRA       | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS                 | URBANIZAÇÃO     | CJ         | 1,0000000     | 1.726,91          | 1.726,91         |          |
| Insumo      | 11140 SEINFRA       | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | Material        | CJ         | 1,0000000     | 1.726,91          | 1.726,91         |          |
|             |                     |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00     |
|             |                     |   | Valor do BDI => | 539,65     |               |                   | Valor com BDI => | 2.266,56 |

Composições Auxiliares

|                     |              |  |   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 29,39 | 29,39            |       |
| Composição Auxiliar | 87527 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 0,1121000 | 32,25 | 3,61             |       |
| Composição Auxiliar | 87529 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 0,7339000 | 29,23 | 21,45            |       |
| Composição Auxiliar | 87531 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 0,1540000 | 28,15 | 4,33             |       |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                    | 12,12 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 12,12 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                 | 9,18  |           |       | Valor com BDI => | 38,57 |

|                     |              |  |                 |       |           |       |                  |       |
|---------------------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89174 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS    | m²    | 1,0000000 | 52,36 | 52,36            |       |
| Composição Auxiliar | 87246 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE  | PISO - PISOS    | m²    | 0,0548000 | 61,01 | 3,34             |       |
| Composição Auxiliar | 87247 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE  | PISO - PISOS    | m²    | 0,3365000 | 55,52 | 18,68            |       |
| Composição Auxiliar | 87248 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE   | PISO - PISOS    | m²    | 0,8087000 | 49,88 | 30,36            |       |
|                     |              |  | MO sem LS =>    | 7,46  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 7,46  |
|                     |              |  | Valor do BDI => | 16,36 |           |       | Valor com BDI => | 68,74 |

|                     |                 |   |                                    |      |           |       |                  |      |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição          | 89383 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 4,82  | 4,82             |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0944000 | 16,61 | 1,56             |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0744000 | 20,91 | 1,97             |      |
| Insumo              | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 0,68  | 0,68             |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR   | Material                           | UN   | 0,0059000 | 43,34 | 0,25             |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0070000 | 49,11 | 0,34             |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100  | Material                           | UN   | 0,0315000 | 1,53  | 0,04             |      |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 2,77 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 2,77 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 1,50 |           |       | Valor com BDI => | 6,32 |

|            |              |   |                          |   |           |       |       |
|------------|--------------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,38 | 16,38 |
|------------|--------------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|



| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Auxiliar   | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14             | 0,14              |       |
| Insumo     | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,64            | 11,64             |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo     | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89             | 0,89              |       |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,96             | 0,96              |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>             |     | 11,78     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 11,78 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |     | 5,12      | Valor com BDI => |                   | 21,51 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 16,98            | 16,98             |       |
| Auxiliar   | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19             | 0,19              |       |
| Insumo     | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,33            | 12,33             |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo     | 00043458 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,40             | 0,40              |       |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,10             | 1,10              |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>             |     | 12,52     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 12,52 |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          |     | 5,30      | Valor com BDI => |                   | 22,28 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88240 SINAPI    | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 12,25            | 12,25             |       |
| Auxiliar   | 95310 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10             | 0,10              |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo     | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,87             | 0,87              |       |
| Insumo     | 00044499 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,51             | 8,51              |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>             |     | 8,61      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 8,61  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |     | 3,82      | Valor com BDI => |                   | 16,07 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 16,97            | 16,97             |       |
| Auxiliar   | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14             | 0,14              |       |
| Insumo     | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,35            | 12,35             |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo     | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,49             | 0,49              |       |
| Insumo     | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,03             | 1,03              |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>             |     | 12,49     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 12,49 |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          |     | 5,30      | Valor com BDI => |                   | 22,27 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 100659 SINAPI   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 1,0000000 | 8,83             | 8,83              |       |
| Auxiliar   | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0680000 | 20,46            | 1,39              |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0340000 | 16,44            | 0,55              |       |
| Insumo     | 00020017 SINAPI | GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADRINA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 75" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material                           | M   | 1,1630000 | 5,83             | 6,78              |       |
| Insumo     | 00039026 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                           | KG  | 0,0060000 | 19,62            | 0,11              |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       |     | 1,48      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 1,48  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    |     | 2,75      | Valor com BDI => |                   | 11,56 |

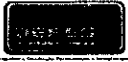
| Composição | Código Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|--|-------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000  | 716,19     | 716,18 |
| Auxiliar   | 87292 SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²  | 0,1300000  | 433,84     | 56,38  |
| Auxiliar   | 88308 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 10,2630000 | 21,52      | 220,85 |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 5,1320000  | 16,44      | 84,37  |



| Insu                     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.        | Valor Unit       | Total             |
|--------------------------|----------|---------|--|---|-------|---------------|------------------|-------------------|
| Insu                     | 00034566 | SINAPI  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)   | Material  | UN    | 122,2700000   | 2,90             | 354,58            |
|                          |          |         |  | MO sem LS =>                                      |       | 241,90        | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                          |          |         |  | Valor do BDI =>                                   |       | 223,80        | Valor com BDI => | 939,99            |
| Composição               | 103328   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINÉIS                            | m²    | 1,0000000     | 72,10            | 72,10             |
| Composição Auxiliar      | 87292    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0091000     | 433,84           | 3,94              |
| Composição Auxiliar      | 88308    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0100000     | 21,52            | 34,64             |
| Composição Auxiliar      | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8050000     | 16,44            | 13,23             |
| Composição Auxiliar Insu | 00007271 | SINAPI  | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material  | UN    | 28,3100000    | 0,68             | 19,25             |
| Insu                     | 00034557 | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material  | M     | 0,4200000     | 2,13             | 0,89              |
| Insu                     | 00037395 | SINAPI  | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material  | CENTO | 0,0050000     | 31,88            | 0,15              |
|                          |          |         |  | MO sem LS =>                                      |       | 37,32         | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                          |          |         |  | Valor do BDI =>                                   |       | 22,53         | Valor com BDI => | 94,83             |
| Composição               | C3130    | SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO  | PRODUÇÃO DE MATERIAIS                             | m³    | 1,0000000     | 6,21             | 6,21              |
| Insu                     | 10596    | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)   | Equipamento                                       | H     | 0,0000000     | 70,67            | 0,00              |
| Insu                     | 10666    | SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)  | Equipamento                                       | H     | 0,0007000     | 61,51            | 0,04              |
| Insu                     | 10710    | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)   | Equipamento                                       | H     | 0,0139000     | 229,10           | 3,18              |
| Insu                     | 10779    | SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)  | Equipamento                                       | H     | 0,0132000     | 194,13           | 2,56              |
| Insu                     | 12543    | SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                                       | H     | 0,0278000     | 15,55            | 0,43              |
|                          |          |         |  | MO sem LS =>                                      |       | 0,43          | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                          |          |         |  | Valor do BDI =>                                   |       | 1,94          | Valor com BDI => | 8,15              |
| Composição               | C0171    | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4   | ARGAMASSA DE CIMENTO                              | m³    | 1,0000000     | 386,33           | 386,33            |
| Insu                     | 10109    | SEINFRA | AREIA MÉDIA  | Material  | m³    | 1,2160000     | 54,76            | 66,58             |
| Insu                     | 10805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material  | KG    | 365,0000000   | 0,45             | 164,25            |
| Insu                     | 12543    | SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                                       | H     | 10,0000000    | 15,55            | 155,50            |
|                          |          |         |  | MO sem LS =>                                      |       | 155,50        | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                          |          |         |  | Valor do BDI =>                                   |       | 120,72        | Valor com BDI => | 507,05            |
| Composição               | C0173    | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6   | ARGAMASSA DE CIMENTO                              | m³    | 1,0000000     | 331,43           | 331,43            |
| Insu                     | 10109    | SEINFRA | AREIA MÉDIA  | Material  | m³    | 1,2160000     | 54,76            | 66,58             |
| Insu                     | 10805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material  | KG    | 243,0000000   | 0,45             | 109,35            |
| Insu                     | 12543    | SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                                       | H     | 10,0000000    | 15,55            | 165,50            |
|                          |          |         |  | MO sem LS =>                                      |       | 155,50        | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                          |          |         |  | Valor do BDI =>                                   |       | 103,57        | Valor com BDI => | 435,00            |
| Composição               | C3323    | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA   | ARGAMASSA DE CIMENTO                              | m³    | 1,0000000     | 381,75           | 381,75            |
| Composição Auxiliar      | C3130    | SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO  | PRODUÇÃO DE MATERIAIS                             | m³    | 1,2160000     | 6,21             | 7,56              |
| Insu                     | 10805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material  | KG    | 486,0000000   | 0,45             | 218,70            |
| Insu                     | 12543    | SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                                       | H     | 10,0000000    | 15,55            | 155,50            |
|                          |          |         |  | MO sem LS =>                                      |       | 156,02        | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                          |          |         |  | Valor do BDI =>                                   |       | 119,26        | Valor com BDI => | 501,04            |
| Composição               | 87393    | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000     | 5,806,88         | 5,806,88          |
| Composição Auxiliar      | 88377    | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,7200000     | 15,59            | 73,58             |
| Composição Auxiliar      | 88386    | SINAPI  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,1000000     | 3,88             | 4,26              |
| Composição Auxiliar      | 88302    | SINAPI  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 3,0200000     | 0,21             | 3,29              |
| Insu                     | 00037552 | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO   | Material  | KG    | 1,981,2300000 | 2,89             | 5,725,75          |
|                          |          |         |  | MO sem LS =>                                      |       | 56,40         | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                          |          |         |  | Valor do BDI =>                                   |       | 1,814,65      | Valor com BDI => | 7,621,53          |
| Composição               | 87407    | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000     | 1,859,85         | 1,859,85          |
| Composição Auxiliar      | 88377    | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,7200000     | 15,59            | 66,10             |
| Composição Auxiliar      | 88418    | SINAPI  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,6700000     | 12,83            | 8,46              |
| Composição Auxiliar      | 88430    | SINAPI  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 3,5700000     | 5,91             | 21,09             |
| Insu                     | 00000371 | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS  | Material  | KG    | 1,857,0600000 | 0,95             | 1,764,20          |
|                          |          |         |  | MO sem LS =>                                      |       | 50,66         | LS =>            | 0,00 MO com LS => |



|                     |          | Valor do BDI =>   |   | 581,20 |             | Valor com BDI => |              |        |            |
|---------------------|----------|---|---|--------|-------------|------------------|--------------|--------|------------|
| Código              | Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Valor        | Quant. | Valor Unit |
| Composição          | C0197    | SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEM TRAÇO 1:1:4  | ARGAMASSA MISTA                                   | m³     | 1,0000000   | 548,31           | 548,31       |        |            |
| Insumo              | 10109    | SEINFRA AREIA MÉDIA   | Material  | m³     | 1,2160000   | 54,76            | 66,58        |        |            |
| Insumo              | 10441    | SEINFRA CAL HIDRATADA   | Material  | KG     | 182,0000000 | 0,89             | 161,56       |        |            |
| Insumo              | 10805    | SEINFRA CIMENTO PORTLAND  | Material  | KG     | 365,0000000 | 0,45             | 164,25       |        |            |
| Insumo              | 12543    | SEINFRA SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H      | 10,0000000  | 15,55            | 155,50       |        |            |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      | 155,50 | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 155,50 |            |
|                     |          | Valor do BDI =>   |   | 171,34 |             | Valor com BDI => |              | 719,65 |            |
| Composição          | 87367    | SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 542,39           | 542,39       |        |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 11,2300000  | 16,44            | 184,62       |        |            |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,1600000   | 57,57            | 66,78        |        |            |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG     | 116,4000000 | 0,88             | 102,43       |        |            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 261,8900000 | 0,72             | 188,56       |        |            |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      | 134,31 | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 134,31 |            |
|                     |          | Valor do BDI =>   |   | 169,49 |             | Valor com BDI => |              | 711,98 |            |
| Composição          | 87369    | SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 537,30           | 537,30       |        |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 11,1000000  | 16,44            | 182,48       |        |            |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,1400000   | 57,57            | 65,62        |        |            |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG     | 171,1300000 | 0,88             | 150,59       |        |            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 192,5200000 | 0,72             | 138,61       |        |            |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      | 132,75 | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 132,75 |            |
|                     |          | Valor do BDI =>   |   | 167,90 |             | Valor com BDI => |              | 705,20 |            |
| Composição          | 87292    | SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 433,84           | 433,84       |        |            |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,5000000   | 15,50            | 70,15        |        |            |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0500000   | 1,50             | 1,57         |        |            |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,4500000   | 0,33             | 1,13         |        |            |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,1600000   | 57,57            | 66,78        |        |            |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG     | 174,1000000 | 0,88             | 153,20       |        |            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 195,8600000 | 0,72             | 141,01       |        |            |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      | 53,77  | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 53,77  |            |
|                     |          | Valor do BDI =>   |   | 135,57 |             | Valor com BDI => |              | 569,41 |            |
| Composição          | 87294    | SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 411,50           | 411,50       |        |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7900000   | 16,44            | 12,98        |        |            |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,6500000   | 15,59            | 56,90        |        |            |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8500000   | 4,40             | 3,74         |        |            |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,8000000   | 1,39             | 3,89         |        |            |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,1800000   | 57,57            | 67,93        |        |            |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG     | 157,4400000 | 0,88             | 138,54       |        |            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 177,1200000 | 0,72             | 127,52       |        |            |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      | 63,05  | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 63,05  |            |
|                     |          | Valor do BDI =>   |   | 128,59 |             | Valor com BDI => |              | 540,09 |            |
| Composição          | 87337    | SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 411,70           | 411,70       |        |            |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,8800000   | 15,59            | 76,07        |        |            |
| Composição Auxiliar | 88386    | SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,1400000   | 3,88             | 4,42         |        |            |
| Composição Auxiliar | 88382    | SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,7400000   | 0,91             | 3,40         |        |            |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,1800000   | 57,57            | 66,78        |        |            |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG     | 154,4600000 | 0,88             | 135,92       |        |            |

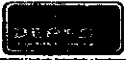


| Insuno              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit        | Total  |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-------------|-------------------|--------|
| 00001379 SINAPI     |                 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 173,7700000 | 0,72              | 125,34 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 58,31  | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 58,31  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 128,85 |             | Valor com BDI =>  | 540,35 |
| Composição          | 87377 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 540,27            | 540,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 11,0200000  | 16,44             | 181,16 |
| Insuno              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,9400000   | 58,32             | 54,82  |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 422,6300000 | 0,72              | 304,29 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 131,79 | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 131,79 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 158,83 |             | Valor com BDI =>  | 709,10 |
| Composição          | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 628,12            | 628,12 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,7500000   | 15,59             | 58,46  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8700000   | 1,50              | 1,30   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,8800000   | 0,33              | 0,96   |
| Insuno              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PFGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO   | Material  | L      | 19,4400000  | 7,99              | 155,32 |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,0800000   | 57,57             | 62,17  |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 488,0000000 | 0,72              | 349,92 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 44,81  | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 44,81  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 196,28 |             | Valor com BDI =>  | 824,40 |
| Composição          | 87288 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 557,65            | 557,65 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,4200000   | 15,59             | 68,90  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0300000   | 1,50              | 1,54   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3900000   | 0,33              | 1,11   |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,2700000   | 57,57             | 73,11  |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 573,8100000 | 0,72              | 412,99 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 52,81  | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 52,81  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 174,26 |             | Valor com BDI =>  | 731,91 |
| Composição          | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 550,21            | 550,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 8,5700000   | 16,44             | 140,89 |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,0700000   | 57,57             | 61,59  |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 482,9600000 | 0,72              | 347,73 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 102,49 | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 102,49 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 171,94 |             | Valor com BDI =>  | 722,15 |
| Composição          | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 465,22            | 465,22 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,4200000   | 15,59             | 53,31  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8000000   | 1,50              | 1,20   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,8200000   | 0,33              | 0,96   |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,0700000   | 57,57             | 61,50  |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 483,7000000 | 0,72              | 348,26 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 40,86  | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 40,86  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 145,38 |             | Valor com BDI =>  | 610,60 |
| Composição          | 87296 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 395,46            | 395,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7600000   | 16,44             | 12,49  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,1700000   | 15,59             | 49,42  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7400000   | 4,40              | 3,25   |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,4300000   | 1,39              | 3,37   |

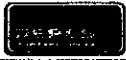




|                     |                     |  |   |            |               |                   |                  |          |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| Insumo              | 0000370 SINAPI      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 1,2100000     | 57,57             | 69,65            |          |
| Insumo              | 00001106 SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG         | 181,1900000   | 0,68              | 125,41           |          |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 135,8900000   | 0,72              | 97,84            |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 46,98      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 46,98    |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 123,56     |               |                   | Valor com BDI => | 519,04   |
| Composição          | 87381 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 10,5100000    | 16,44             | 172,78           |          |
| Insumo              | 00000367 SINAPI     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,7800000     | 58,32             | 45,48            |          |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 263,9700000   | 0,72              | 190,05           |          |
| Insumo              | 00007334 SINAPI     | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS   | Material  | L          | 189,0700000   | 11,91             | 2.251,82         |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 125,69     | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 125,69   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 831,29     |               |                   | Valor com BDI => | 3.491,42 |
| Composição          | 87316 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |          |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 4,6400000     | 15,56             | 72,33            |          |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0600000     | 1,50              | 1,62             |          |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 3,5600000     | 0,33              | 1,17             |          |
| Insumo              | 00000367 SINAPI     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 1,0200000     | 58,32             | 59,48            |          |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 343,5200000   | 0,72              | 247,33           |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 55,44      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 55,44    |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 119,36     |               |                   | Valor com BDI => | 501,28   |
| Composição          | 87301 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |          |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 4,8500000     | 15,56             | 75,61            |          |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,1300000     | 1,50              | 1,69             |          |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 3,7200000     | 0,33              | 1,22             |          |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 1,3600000     | 57,57             | 78,29            |          |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 459,8500000   | 0,72              | 331,09           |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 57,95      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 57,95    |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 152,46     |               |                   | Valor com BDI => | 640,36   |
| Composição          | 88631 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 8,2900000     | 16,44             | 136,28           |          |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 1,1500000     | 57,57             | 66,20            |          |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 389,5400000   | 0,72              | 280,46           |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 99,14      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 99,14    |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 150,91     |               |                   | Valor com BDI => | 633,85   |
| Composição          | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |          |
| Composição Auxiliar | 96314 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 0,20              | 0,20             |          |
| Insumo              | 00000378 SINAPI     | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H          | 1,0000000     | 16,55             | 16,55            |          |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H          | 1,0000000     | 1,53              | 1,53             |          |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H          | 1,0000000     | 0,48              | 0,48             |          |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H          | 1,0000000     | 0,94              | 0,94             |          |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas   | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01             |          |
| Insumo              | 00043465 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,69              | 0,69             |          |
| Insumo              | 00043489 SINAPI     | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,96              | 0,96             |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 16,75      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 16,75    |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 8,67       |               |                   | Valor com BDI => | 28,03    |
| Composição          | 86998 SINAPI        | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |          |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0325000     | 16,30             | 0,53             |          |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0486000     | 21,36             | 1,04             |          |
| Insumo              | 00000034 SINAPI     | ACO CA-50, 10,0 MM, VEGALHAD   | Material  | KG         | 1,0000000     | 6,78              | 6,78             |          |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                                      | 1,19       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,19     |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                                   | 2,60       |               |                   | Valor com BDI => | 10,93    |
|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |



|                     |                 |   |                               |       |           |        |                        |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------|
| Composição          | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 12,45  |                        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0172000 | 16,39  | 0,28                   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1055000 | 21,36  | 2,25                   |
| Composição Auxiliar | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 9,07   | 9,07                   |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM                        | Material                      | UN    | 2,8160000 | 0,18   | 0,50                   |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0 01 KG/M)  | Material                      | KG    | 0,0250000 | 14,29  | 0,35                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 3,89  | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 3,89      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 3,89  |           |        | Valor com BDI => 16,34 |
| Composição          | 89906 SINAPI    | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,0000000 | 8,74   | 8,74                   |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0410000 | 16,39  | 0,67                   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0815000 | 21,36  | 1,31                   |
| Composição Auxiliar | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG    | 1,0000000 | 6,76   | 6,76                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 1,51  | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 1,51      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 2,73  |           |        | Valor com BDI => 11,47 |
| Composição          | 00279 SEINFRA   | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 50mm  | TUBOS E CONEXÕES DE PVC       | M     | 1,0000000 | 1,39   | 1,39                   |
| Insumo              | 12320 SEINFRA   | ENCANADOR   | Mão de Obra                   | H     | 0,0390000 | 20,32  | 0,79                   |
| Insumo              | 12543 SEINFRA   | SERVEENTE   | Mão de Obra                   | H     | 0,0390000 | 15,55  | 0,60                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 1,39  | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 1,39      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 0,43  |           |        | Valor com BDI => 1,82  |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,0000000 | 18,72  | 18,72                  |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,0000000 | 0,53   | 0,53                   |
| Composição Auxiliar | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                   | H     | 1,0000000 | 13,58  | 13,58                  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                        | H     | 1,0000000 | 1,53   | 1,53                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                      | H     | 1,0000000 | 0,48   | 0,48                   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                        | H     | 1,0000000 | 0,94   | 0,94                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                         | H     | 1,0000000 | 0,01   | 0,01                   |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                   | H     | 1,0000000 | 0,71   | 0,71                   |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                   | H     | 1,0000000 | 0,94   | 0,94                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 14,11 | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 14,11     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 5,85  |           |        | Valor com BDI => 24,57 |
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,0000000 | 16,61  | 16,61                  |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,0000000 | 0,23   | 0,23                   |
| Insumo              | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                   | H     | 1,0000000 | 12,33  | 12,33                  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                        | H     | 1,0000000 | 1,53   | 1,53                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                      | H     | 1,0000000 | 0,48   | 0,48                   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                        | H     | 1,0000000 | 0,94   | 0,94                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                         | H     | 1,0000000 | 0,01   | 0,01                   |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                   | H     | 1,0000000 | 0,26   | 0,26                   |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                   | H     | 1,0000000 | 0,83   | 0,83                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 12,56 | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 12,56     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 5,19  |           |        | Valor com BDI => 21,80 |
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,0000000 | 21,41  | 21,41                  |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,0000000 | 0,25   | 0,25                   |
| Composição Auxiliar | 00004780 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                   | H     | 1,0000000 | 16,55  | 16,55                  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                        | H     | 1,0000000 | 1,53   | 1,53                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                      | H     | 1,0000000 | 0,48   | 0,48                   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                        | H     | 1,0000000 | 0,94   | 0,94                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                         | H     | 1,0000000 | 0,01   | 0,01                   |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                   | H     | 1,0000000 | 0,69   | 0,69                   |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                   | H     | 1,0000000 | 0,96   | 0,96                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 16,80 | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 16,80     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 6,69  |           |        | Valor com BDI => 28,10 |
| Composição          | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                    | m²    | 1,0000000 | 446,55 | 446,55                 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                   | h     | 4,0000000 | 3,00   | 12,00                  |
| Composição Auxiliar | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                      | m³    | 1,0800000 | 57,57  | 62,17                  |



|        |                 |                                    |                 |        |             |      |                  |
|--------|-----------------|------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------|------------------|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material        | KG     | 452,2000000 | 0,72 | 325,58           |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                  | Mão de Obra     | H      | 4,0000000   | 1,70 | 68,00            |
|        |                 |                                    | MO sem LS =>    | 46,80  | LS =>       | 0,00 | MO com LS =>     |
|        |                 |                                    | Valor do BDI => | 139,54 |             |      | Valor com BDI => |
|        |                 |                                    |                 |        |             |      | 586,09           |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|
|                     | 86934 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 335,07     | 335,07           |
| Composição Auxiliar | 88880 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 20,87      | 20,87            |
| Composição Auxiliar | 88883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 9,58       | 9,58             |
| Composição Auxiliar | 86984 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 228,36     | 228,36           |
| Composição Auxiliar | 88911 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 75,25      | 75,25            |
|                     |              |  | MO sem LS =>                       | 28,16  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                    | 104,70 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |              |  |                                    |        |           |            | 439,77           |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
|                     | 88884 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 228,36     | 228,36           |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8254000 | 20,91      | 17,25            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8356000 | 16,44      | 10,45            |
| Insumo              | 00000541 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 142,86     | 142,86           |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO  | Material                           | KG    | 0,0692000 | 33,03      | 2,28             |
| Insumo              | 00007598 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                           | UN    | 4,0000000 | 0,50       | 2,00             |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material                           | KG    | 0,0836000 | 108,84     | 10,18            |
| Insumo              | 00037581 SINAPI | SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO  | Material                           | UN    | 2,0000000 | 21,67      | 43,34            |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                       | 21,51 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                    | 71,36 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |                                    |       |           |            | 299,72           |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|
|                     | 90806 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 313,05     | 313,05           |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5520000 | 20,46      | 11,29            |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,3620000 | 21,52      | 29,31            |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,9570000 | 16,44      | 15,73            |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³     | 0,0223000 | 560,21     | 12,26            |
| Composição Auxiliar | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 239,42     | 239,42           |
| Insumo              | 00007319 SINAPI | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE, DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS                           | Material                           | L      | 0,1871000 | 9,37       | 1,56             |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | Material                           | KG     | 0,2000000 | 17,43      | 3,48             |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 105,65 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 97,82  |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |                                    |        |           |            | 410,87           |

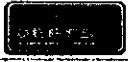
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
|                     | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN    | 1,0000000 | 239,42     | 239,42           |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 2,7410000 | 20,46      | 56,06            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,3570000 | 16,44      | 22,30            |
| Insumo              | 00000183 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 13" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES) | Material                           | JG    | 1,0000000 | 160,38     | 160,38           |
| Insumo              | 00005086 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | Material                           | KG    | 0,0110000 | 22,96      | 0,25             |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (2 3/4 X 10)   | Material                           | KG    | 0,0240000 | 17,44      | 0,41             |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 60,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 74,81 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |   |                                    |       |           |            | 314,23           |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|
|                     | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,27       | 0,27             |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,10 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |              |   |   |      |           |            | 0,43             |

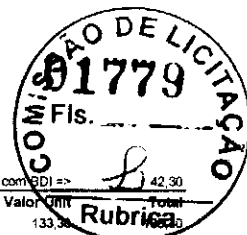
| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,50       | 1,50  |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |



|                     |                 |  |   |     |           |            |                   |      |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06              |      |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32              |      |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,85       | 0,85              |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,46      |            | Valor com BDI =>  | 1,96 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
| Composição          | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27              |      |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                | Equipamento                                       | UN  | 0,0000600 | 4 600,90   | 0,27              |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,08      |            | Valor com BDI =>  | 0,35 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
| Composição          | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06              |      |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148 | 4 600,90   | 0,06              |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,01      |            | Valor com BDI =>  | 0,07 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
| Composição          | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32              |      |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                | Equipamento                                       | UN  | 0,0000700 | 4 800,90   | 0,32              |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,10      |            | Valor com BDI =>  | 0,42 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
| Composição          | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,85       | 0,85              |      |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH | 1,2512000 | 0,88       | 0,85              |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,26      |            | Valor com BDI =>  | 1,11 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
| Composição          | 88226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,39       | 1,39              |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,12       | 1,12              |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27              |      |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31              |      |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,70       | 1,70              |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 1,37      |            | Valor com BDI =>  | 5,77 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
| Composição          | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,40       | 4,40              |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,12       | 1,12              |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27              |      |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31              |      |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,70       | 1,70              |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,35      |            | Valor com BDI =>  | 1,47 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
| Composição          | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,12       | 1,12              |      |
| Insumo              | 00006397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000600 | 18 715,50  | 1,12              |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,35      |            | Valor com BDI =>  | 1,47 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
| Composição          | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27              |      |
| Insumo              | 00006397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148 | 18 715,50  | 0,27              |      |



|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,08  |           | Valor com BDI => |              |       |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 1,31             | 1,31         |       |
| Insumo              | 00036307 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento   | UN    | 0,0000700 | 18.715,50        | 1,31         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,40  |           | Valor com BDI => |              | 1,71  |
| Composição          | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 1,70             | 1,70         |       |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Materiais   | KWH   | 2,5023900 | 0,68             | 1,70         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,53  |           | Valor com BDI => |              | 2,23  |
| Composição          | C3253 SEINFRA   | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS  | PRODUÇÃO DE MATERIAIS   | m³    | 1,0000000 | 68,85            | 68,85        |       |
| Composição Auxiliar | C3235 SEINFRA   | ROCHA PARA BRITAGEM   | PRODUÇÃO DE MATERIAIS   | m³    | 1,1000000 | 32,01            | 35,21        |       |
| Insumo              | 10594 SEINFRA   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  | Equipamento   | H     | 0,0158000 | 45,84            | 0,72         |       |
| Insumo              | 10618 SEINFRA   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)   | Equipamento   | H     | 0,0000000 | 149,13           | 0,00         |       |
| Insumo              | 10626 SEINFRA   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)   | Equipamento   | H     | 0,0000000 | 20,70            | 0,00         |       |
| Insumo              | 10708 SEINFRA   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)  | Equipamento   | H     | 0,0258000 | 135,96           | 3,50         |       |
| Insumo              | 10732 SEINFRA   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)   | Equipamento   | H     | 0,0417000 | 308,76           | 12,79        |       |
| Insumo              | 10740 SEINFRA   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)   | Equipamento   | H     | 0,0417000 | 114,71           | 4,78         |       |
| Insumo              | 12528 SEINFRA   | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR   | Materiais   | CJ    | 0,0004000 | 21.565,17        | 8,62         |       |
| Insumo              | 12543 SEINFRA   | SERVENTE  | Mão de Obra   | H     | 0,2083000 | 15,55            | 3,23         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 14,69 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 14,69 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 21,51 |           | Valor com BDI => |              | 90,36 |
| Composição          | 92861 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 11,96            | 11,96        |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0130000 | 18,72            | 0,24         |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0130000 | 23,57            | 0,30         |       |
| Insumo              | 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2  | Materiais   | M     | 1,0270000 | 11,10            | 11,39        |       |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Materiais   | UN    | 0,0100000 | 3,11             | 0,03         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,42  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,42  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 3,73  |           | Valor com BDI => |              | 15,69 |
| Composição          | 91928 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 5,17             | 5,17         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0390000 | 18,72            | 0,73         |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0390000 | 23,57            | 0,91         |       |
| Insumo              | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2   | Materiais   | M     | 1,2434000 | 2,83             | 3,51         |       |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Materiais   | UN    | 0,0094000 | 3,11             | 0,02         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 1,28  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 1,28  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 1,51  |           | Valor com BDI => |              | 6,78  |
| Composição          | 98283 SINAPI    | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | M     | 1,0000000 | 8,24             | 8,24         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1461000 | 18,72            | 2,73         |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1461000 | 23,57            | 3,44         |       |
| Insumo              | 00011804 SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | Materiais   | M     | 1,0500000 | 1,98             | 2,07         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 4,83  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 4,83  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,57  |           | Valor com BDI => |              | 10,81 |
| Composição          | C0599 SEINFRA   | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES   | PAREDES E FORROS  | m²    | 1,0000000 | 6,84             | 6,84         |       |
| Insumo              | 12395 SEINFRA   | PINTOR  | Mão de Obra   | H     | 0,3000000 | 20,77            | 6,23         |       |
| Insumo              | 12496 SEINFRA   | SUPERCAL  | Materiais   | KG    | 0,4500000 | 0,93             | 0,41         |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 6,23  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 6,23  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,07  |           | Valor com BDI => |              | 8,71  |
| Composição          | 100556 SINAPI   | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN    | 1,0000000 | 32,23            | 32,23        |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3460000 | 18,72            | 6,47         |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3460000 | 23,57            | 8,15         |       |
| Insumo              | 00020254 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10,0 CM   | Materiais   | UN    | 1,0000000 | 17,61            | 17,61        |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 11,44 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 11,44 |

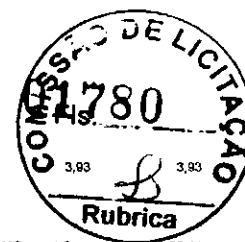
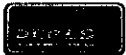


| Código Banco        | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 97896 SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 133,38           | 133,38 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0278000  | 628,12           | 17,46  |
| Composição Auxiliar | 101819 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 0,0360000  | 205,11           | 7,38   |
| Composição Auxiliar | 87318 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0039000  | 381,93           | 1,48   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,2689000  | 21,52            | 27,30  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,9867000  | 16,44            | 16,38  |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³    | 0,0175000  | 2.335,19         | 40,86  |
| Insumo              | 00007258 SINAPI TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM LUM *5 X 10 X 20* CM (I X A X C)  | Material  | UN    | 38.6910000 | 0,58             | 22,44  |
|                     | MO sem LS =>   | 58,73   | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 58,73  |
|                     | Valor do BDI =>  | 10,07   |       |            | Valor com BDI => | 42,90  |

| Código Banco        | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|---|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 97806 SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000  | 348,37           | 348,37 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0728000  | 628,12           | 45,72  |
| Composição Auxiliar | 101818 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 0,8100000  | 4,82             | 3,90   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0087000  | 105,32           | 0,91   |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0178000  | 44,52            | 0,79   |
| Composição Auxiliar | 87318 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0148000  | 381,93           | 5,65   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,5684000  | 21,52            | 76,78  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,8038000  | 16,44            | 45,09  |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0744000  | 375,50           | 27,93  |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0448000  | 1.932,78         | 86,58  |
| Insumo              | 0000650 SINAPI BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material  | UN    | 20,7615000 | 2,14             | 44,42  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L     | 0,0054000  | 7,67             | 0,04   |
| Insumo              | 00004491 SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 0,1184000  | 9,80             | 1,16   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 0,1408000  | 3,43             | 0,48   |
| Insumo              | 00005089 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG    | 0,0125000  | 17,78            | 0,22   |
| Insumo              | 00006193 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 0,4416000  | 17,43            | 7,69   |
|                     | MO sem LS =>  | 144,14  | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 144,14 |
|                     | Valor do BDI =>   | 108,86  |       |            | Valor com BDI => | 457,23 |

| Código Banco        | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89482 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 33,01            | 33,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2175000 | 16,61            | 3,61  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2175000 | 20,91            | 4,54  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN    | 0,0292000 | 43,34            | 1,26  |
| Insumo              | 00005103 SINAPI CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 21,43            | 21,43 |
| Insumo              | 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN    | 0,0440000 | 49,11            | 2,16  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN    | 0,0068000 | 1,53             | 0,01  |
|                     | MO sem LS =>  | 6,39                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 6,39  |
|                     | Valor do BDI =>   | 10,31                                |       |           | Valor com BDI => | 43,32 |

| Código Banco        | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 64,88      | 64,88 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 26,08      | 26,08 |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 25,12      | 25,12 |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 9,75       | 9,75  |



| Código Banco                     | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant     | Valor Unit       | Total              |
|----------------------------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 3,93             | 3,93               |
|                                  |  | MO sem LS =>                                      | 22,44 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 22,44 |
|                                  |  | Valor do BDI =>                                   | 20,27 |           | Valor com BDI => | 85,15              |
| Composição 5901 SINAPI           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 248,87           | 248,87             |
| Composição Auxiliar 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 139,25           | 139,25             |
| Composição Auxiliar 5783 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 44,74            | 44,74              |
| Composição Auxiliar 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 26,08            | 26,08              |
| Composição Auxiliar 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 25,12            | 25,12              |
| Composição Auxiliar 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 9,75             | 9,75               |
| Composição Auxiliar 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 3,93             | 3,93               |
|                                  |  | MO sem LS =>                                      | 22,44 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 22,44 |
|                                  |  | Valor do BDI =>                                   | 77,77 |           | Valor com BDI => | 326,64             |
| Composição 91398 SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 25,12            | 25,12              |
| Insumo 00037736 SINAPI           | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                | Material  | UN    | 0,0000551 | 68.635,09        | 3,78               |
| Insumo 00037758 SINAPI           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000343 | 622.447,95       | 21,34              |
|                                  |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00  |
|                                  |  | Valor do BDI =>                                   | 7,85  |           | Valor com BDI => | 32,97              |
| Composição 91398 SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 3,93             | 3,93               |
| Insumo 00037736 SINAPI           | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                | Material  | UN    | 0,0000058 | 68.635,09        | 0,39               |
| Insumo 00037758 SINAPI           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057 | 622.447,95       | 3,54               |
|                                  |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00  |
|                                  |  | Valor do BDI =>                                   | 1,22  |           | Valor com BDI => | 5,15               |
| Composição 91397 SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 9,75             | 9,75               |
| Insumo 00037736 SINAPI           | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                | Material  | UN    | 0,0000144 | 68.635,09        | 0,98               |
| Insumo 00037758 SINAPI           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000141 | 622.447,95       | 8,77               |
|                                  |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00  |
|                                  |  | Valor do BDI =>                                   | 3,04  |           | Valor com BDI => | 12,79              |
| Composição 5783 SINAPI           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 44,74            | 44,74              |
| Insumo 00037736 SINAPI           | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                | Material  | UN    | 0,0000689 | 68.635,09        | 4,72               |
| Insumo 00037758 SINAPI           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643 | 622.447,95       | 40,02              |
|                                  |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00  |
|                                  |  | Valor do BDI =>                                   | 13,96 |           | Valor com BDI => | 58,72              |
| Código Banco                     | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant     | Valor Unit       | Total              |



|                     |                 |   |   |       |            |            |                         |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 53631 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 139,25     | 139,25                  |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L     | 32,1600000 | 4,33       | 139,25                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 0,00       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 43,51 |            |            | Valor com BDI => 182,76 |
| Composição          | 5824 SINAPI     | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000  | 172,28     | 172,28                  |
| Composição Auxiliar | 53797 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 84,30      | 84,30                   |
| Composição Auxiliar | 5795 SINAPI     | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 33,11      | 33,11                   |
| Composição Auxiliar | 86282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 26,08      | 26,08                   |
| Composição Auxiliar | 89264 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 18,26      | 18,26                   |
| Composição Auxiliar | 89265 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 7,30       | 7,30                    |
| Composição Auxiliar | 89266 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 2,94       | 2,94                    |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 22,44 | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 22,44      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 53,84 |            |            | Valor com BDI => 226,13 |
| Composição          | 89264 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 18,26      | 18,26                   |
| Insumo              | 00037731 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN    | 0,0000551  | 24,128,09  | 1,32                    |
| Insumo              | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000343  | 493,881,86 | 16,94                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 0,00       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 5,70  |            |            | Valor com BDI => 23,95  |
| Composição          | 89266 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 2,94       | 2,94                    |
| Insumo              | 00037731 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN    | 0,0000058  | 24,128,09  | 0,13                    |
| Insumo              | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057  | 493,881,86 | 2,81                    |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 0,00       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,91  |            |            | Valor com BDI => 3,85   |
| Composição          | 86265 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 7,30       | 7,30                    |
| Insumo              | 00037731 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN    | 0,0000144  | 24,128,09  | 0,34                    |
| Insumo              | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000141  | 493,881,86 | 8,96                    |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 0,00       |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 2,28  |            |            | Valor com BDI => 9,58   |
| Composição          | 5795 SINAPI     | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 33,41      | 33,41                   |
| Insumo              | 00037731 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN    | 0,0000590  | 24,128,09  | 1,56                    |
| Insumo              | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643  | 493,881,86 | 31,75                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS => 0,00       |

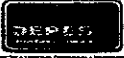




|                     |  | Valor do BDI => 10,44                             |       |            | Valor com BDI => 43,85 |                         |  |
|---------------------|--|---|-------|------------|------------------------|-------------------------|--|
| Código Banco        | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit             | Total                   |  |
| Composição          | 53797 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10 085 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 84,30                  | 84,30                   |  |
| Insumo              | 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 19 4700000 | 4,33                   | 84,30                   |  |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00                   | MO com LS => 0,00       |  |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   |       |            | 26,34                  | Valor com BDI => 110,64 |  |
| Composição          | 88261 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 20,46                  | 20,46                   |  |
| Composição Auxiliar | 95329 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 0,24                   | 0,24                    |  |
| Insumo              | 00001214 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000  | 15,76                  | 15,76                   |  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H     | 1,0000000  | 1,53                   | 1,53                    |  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H     | 1,0000000  | 0,48                   | 0,48                    |  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H     | 1,0000000  | 0,94                   | 0,94                    |  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas   | H     | 1,0000000  | 0,01                   | 0,01                    |  |
| Insumo              | 00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H     | 1,0000000  | 0,40                   | 0,40                    |  |
| Insumo              | 00043483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H     | 1,0000000  | 1,10                   | 1,10                    |  |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 16,00 | LS =>      | 0,00                   | MO com LS => 16,00      |  |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   |       |            | 6,39                   | Valor com BDI => 26,85  |  |
| Composição          | 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 21,21                  | 21,21                   |  |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 0,20                   | 0,20                    |  |
| Insumo              | 00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000  | 16,55                  | 16,55                   |  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H     | 1,0000000  | 1,53                   | 1,53                    |  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H     | 1,0000000  | 0,48                   | 0,48                    |  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H     | 1,0000000  | 0,94                   | 0,94                    |  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas   | H     | 1,0000000  | 0,01                   | 0,01                    |  |
| Insumo              | 00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H     | 1,0000000  | 0,40                   | 0,40                    |  |
| Insumo              | 00043483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H     | 1,0000000  | 1,10                   | 1,10                    |  |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 16,75 | LS =>      | 0,00                   | MO com LS => 16,75      |  |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   |       |            | 6,62                   | Valor com BDI => 27,83  |  |
| Composição          | 87903 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 1,0000000  | 11,80                  | 11,80                   |  |
| Composição Auxiliar | 87393 SINAPI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0015000  | 5 806,88               | 8,71                    |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1074000  | 21,52                  | 2,31                    |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0358000  | 16,44                  | 0,58                    |  |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 2,31  | LS =>      | 0,00                   | MO com LS => 2,31       |  |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   |       |            | 2,62                   | Valor com BDI => 15,22  |  |
| Composição          | 87885 SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 1,0000000  | 9,78                   | 9,78                    |  |
| Composição Auxiliar | 87393 SINAPI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0015000  | 5 806,88               | 8,71                    |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0389000  | 21,52                  | 0,83                    |  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0146000  | 16,44                  | 0,24                    |  |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,90  | LS =>      | 0,00                   | MO com LS => 0,90       |  |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   |       |            | 3,05                   | Valor com BDI => 12,83  |  |
| Composição          | 90466 SINAPI CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000  | 10,73                  | 10,73                   |  |
| Composição Auxiliar | 86249 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0560000  | 16,81                  | 0,91                    |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3910000  | 20,91                  | 8,17                    |  |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0030000  | 550,21                 | 1,65                    |  |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 7,58  | LS =>      | 0,00                   | MO com LS => 7,58       |  |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   |       |            | 3,36                   | Valor com BDI => 14,08  |  |
| Composição          | 91534 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000  | 16,63                  | 16,63                   |  |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 15,90                  | 15,90                   |  |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 0,58                   | 0,58                    |  |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 0,15                   | 0,15                    |  |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 12,26 | LS =>      | 0,00                   | MO com LS => 12,26      |  |



|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 5,19   |             | Valor com BDI => |         | 21,82 |  |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-------------|------------------|---------|-------|--|
| Código Banco        | Descrição       | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit  | Total            | Rubrica |       |  |
| Composição          | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0000000   | 21,82            | 21,82   |       |  |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000   | 15,90            | 15,90   |       |  |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 0,58             | 0,58    |       |  |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 0,15             | 0,15    |       |  |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 0,72             | 0,72    |       |  |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 4,64             | 4,64    |       |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 12,26   | LS =>  | 0,00        | MO com LS =>     | 12,26   |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 6,87  |        |             | Valor com BDI => | 26,88   |       |  |
| Composição          | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 0,58             | 0,58    |       |  |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento                                       | UN     | 0,0000533   | 10 903,85        | 0,58    |       |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>  | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00    |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 0,18  |        |             | Valor com BDI => | 0,76    |       |  |
| Composição          | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 0,15             | 0,15    |       |  |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento                                       | UN     | 0,0000143   | 10 903,85        | 0,15    |       |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>  | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00    |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 0,04  |        |             | Valor com BDI => | 0,19    |       |  |
| Composição          | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 0,72             | 0,72    |       |  |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento                                       | UN     | 0,0000887   | 10 903,85        | 0,72    |       |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>  | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00    |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 0,22  |        |             | Valor com BDI => | 0,94    |       |  |
| Composição          | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 4,64             | 4,64    |       |  |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM  | Material  | L      | 1,0300000   | 4,51             | 4,64    |       |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>  | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00    |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 1,45  |        |             | Valor com BDI => | 6,09    |       |  |
| Composição          | 94864 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 384,54           | 384,54  |       |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5333000   | 16,44            | 41,84   |       |  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,8046000   | 15,50            | 28,01   |       |  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8259000   | 1,50             | 1,23    |       |  |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7787000   | 0,33             | 0,25    |       |  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,7558000   | 57,57            | 43,51   |       |  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 322,9777000 | 0,72             | 232,54  |       |  |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5872000   | 68,74            | 40,36   |       |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 49,46   | LS =>  | 0,00        | MO com LS =>     | 49,46   |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 120,16  |        |             | Valor com BDI => | 504,70  |       |  |
| Composição          | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 401,36           | 401,36  |       |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9792000   | 16,44            | 32,03   |       |  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2501000   | 15,50            | 19,48   |       |  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8434000   | 4,40             | 2,83    |       |  |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,8087000   | 1,39             | 0,84    |       |  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,7275000   | 57,57            | 41,88   |       |  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 364,9433000 | 0,72             | 262,75  |       |  |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5972000   | 68,74            | 41,05   |       |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 38,80   | LS =>  | 0,00        | MO com LS =>     | 38,80   |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 125,42  |        |             | Valor com BDI => | 526,78  |       |  |
| Composição          | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 418,58           | 418,58  |       |  |



|                     |                 |  |   |     |             |       |                         |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-------------|-------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9633000   | 16,44 | 32,27                   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2400000   | 15,59 | 19,33                   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8382000   | 4,80  | 5,80                    |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6018000   | 1,39  | 0,83                    |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7119000   | 57,57 | 40,98                   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 391,1603000 | 0,72  | 281,63                  |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³  | 0,5977000   | 68,74 | 40,74                   |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   |     | 38,29       | 0,00  | MO com LS => 38,29      |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   |     | 130,80      |       | Valor com BDI => 549,38 |

| Código Banco                     | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                         |
|----------------------------------|---|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|-------------------------|
| Composição 94974 SINAPI          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000   | 351,14     | 351,14 |                         |
| Composição Auxiliar 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 6,2688000   | 16,44      | 103,33 |                         |
| Insumo 00000370 SINAPI           | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                      | m³  | 0,8538000   | 57,57      | 49,15  |                         |
| Insumo 00001379 SINAPI           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                      | KG  | 218,9200000 | 0,72       | 157,62 |                         |
| Insumo 00004721 SINAPI           | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                      | m³  | 0,5971000   | 68,74      | 41,04  |                         |
|                                  |   | MO sem LS =>                  |     |             | 75,17      | 0,00   | MO com LS => 75,17      |
|                                  |   | Valor do BDI =>               |     |             | 109,73     |        | Valor com BDI => 460,67 |

| Código Banco                     | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                         |
|----------------------------------|--|---|-----|-------------|------------|--------|-------------------------|
| Composição 94962 SINAPI          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000   | 302,97     | 302,97 |                         |
| Composição Auxiliar 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3433000   | 15,44      | 39,52  |                         |
| Composição Auxiliar 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4811000   | 15,59      | 23,08  |                         |
| Composição Auxiliar 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7823000   | 1,50       | 1,14   |                         |
| Composição Auxiliar 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7189000   | 0,33       | 0,23   |                         |
| Insumo 00000370 SINAPI           | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,8269000   | 57,57      | 47,60  |                         |
| Insumo 00001379 SINAPI           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 212,0194000 | 0,72       | 152,65 |                         |
| Insumo 00004721 SINAPI           | PLAÇA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³  | 0,5782000   | 68,74      | 39,74  |                         |
|                                  |  | MO sem LS =>                                      |     |             | 45,71      | 0,00   | MO com LS => 45,71      |
|                                  |  | Valor do BDI =>                                   |     |             | 94,67      |        | Valor com BDI => 397,64 |

| Código Banco                     | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                         |
|----------------------------------|--|---|-----|-------------|------------|--------|-------------------------|
| Composição 94966 SINAPI          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000   | 300,87     | 300,87 |                         |
| Composição Auxiliar 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,1058000   | 16,44      | 34,61  |                         |
| Composição Auxiliar 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3315000   | 15,56      | 20,75  |                         |
| Composição Auxiliar 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6863000   | 4,40       | 3,01   |                         |
| Composição Auxiliar 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,8462000   | 1,39       | 0,89   |                         |
| Insumo 00000370 SINAPI           | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,8325000   | 57,57      | 47,82  |                         |
| Insumo 00001379 SINAPI           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 213,4531000 | 0,72       | 153,68 |                         |
| Insumo 00004721 SINAPI           | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³  | 0,5821000   | 68,74      | 40,01  |                         |
|                                  |  | MO sem LS =>                                      |     |             | 41,09      | 0,00   | MO com LS => 41,09      |
|                                  |  | Valor do BDI =>                                   |     |             | 94,02      |        | Valor com BDI => 394,89 |

| Código Banco             | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                         |
|--------------------------|---|-----------------|-----|-------------|------------|--------|-------------------------|
| Composição C0841 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS       | m³  | 1,0000000   | 347,79     | 347,79 |                         |
| Insumo 10109 SEINFRA     | AREIA MÉDIA   | Material        | m³  | 0,8669000   | 54,76      | 47,46  |                         |
| Insumo 10682 SEINFRA     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                       | Equipamento     | H   | 0,7140000   | 18,10      | 12,92  |                         |
| Insumo 10805 SEINFRA     | CIMENTO PORTLAND                                    | Material        | KG  | 320,0000000 | 0,45       | 144,00 |                         |
| Insumo 11605 SEINFRA     | PEDRISCO  | Material        | m³  | 0,8360000   | 59,95      | 50,11  |                         |
| Insumo 12543 SEINFRA     | SERVENTE  | Mão de Obra     | H   | 6,0000000   | 15,55      | 93,30  |                         |
|                          |   | MO sem LS =>    |     |             | 93,30      | 0,00   | MO com LS => 93,30      |
|                          |   | Valor do BDI => |     |             | 108,68     |        | Valor com BDI => 456,47 |

| Código Banco                      | Descrição   | Tipo                  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição C3268 SEINFRA          | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS             | m³  | 1,0000000   | 292,29     | 292,29 |
| Composição Auxiliar C3253 SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS                            | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m²  | 0,8360000   | 68,85      | 57,55  |
| Composição Auxiliar C3130 SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                                       | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³  | 0,9197000   | 6,21       | 5,71   |
| Insumo 10560 SEINFRA              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)                            | Equipamento           | H   | 0,6000000   | 16,86      | 0,00   |
| Insumo 10680 SEINFRA              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)                            | Equipamento           | H   | 1,0000000   | 21,43      | 21,43  |
| Insumo 10805 SEINFRA              | CIMENTO PORTLAND  | Material              | KG  | 251,0000000 | 0,45       | 114,30 |



| Insu                | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------|-----------|------------------|--------|
| 12543 SEINFRA       | SERVENTE        | Mão de Obra  | H  | 6,0000000 |           |                  |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 105,97   | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 105,97 |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 91,34  |           |           | Valor com BDI => | 383,63 |
| Composição          | 95805 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO H, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 19,99            | 19,99  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,2397000 | 18,72            | 4,48   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,2397000 | 23,57            | 5,64   |
| Composição Auxiliar | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS       | Material   | UN        | 2,0000000 | 0,16             | 0,32   |
| Insu                | 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"   | Material   | UN        | 1,0000000 | 9,55             | 9,55   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 7,92   | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 7,92   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 6,24   |           |           | Valor com BDI => | 26,23  |
| Composição          | 95811 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 17,15            | 17,15  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,1570000 | 18,72            | 2,93   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,1570000 | 23,57            | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 00012016 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"   | Material   | UN        | 1,0000000 | 10,52            | 10,52  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 5,18   | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 5,18   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 5,35   |           |           | Valor com BDI => | 22,51  |
| Composição          | 92794 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                | KG        | 1,0000000 | 7,78             | 7,78   |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0018000 | 16,39            | 0,02   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0125000 | 21,36            | 0,26   |
| Composição Auxiliar | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material   | KG        | 1,1100000 | 6,76             | 7,50   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 0,22   | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,22   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,43   |           |           | Valor com BDI => | 10,21  |
| Composição          | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                | KG        | 1,0000000 | 7,70             | 7,70   |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0014000 | 16,39            | 0,02   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0088000 | 21,36            | 0,18   |
| Composição Auxiliar | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material   | KG        | 1,1100000 | 6,76             | 7,50   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 0,15   | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,15   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,40   |           |           | Valor com BDI => | 10,16  |
| Composição          | 92795 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                | KG        | 1,0000000 | 6,65             | 6,65   |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0010000 | 16,39            | 0,01   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0070000 | 21,36            | 0,14   |
| Composição Auxiliar | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO   | Material   | KG        | 1,1100000 | 5,86             | 6,50   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 0,12   | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,12   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,07   |           |           | Valor com BDI => | 8,72   |
| Composição          | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                | KG        | 1,0000000 | 6,61             | 6,61   |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0008000 | 16,39            | 0,01   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0048000 | 21,36            | 0,10   |
| Composição Auxiliar | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO   | Material   | KG        | 1,1100000 | 5,86             | 6,50   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 0,08   | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,08   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,06   |           |           | Valor com BDI => | 8,67   |
| Composição          | 92792 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                | KG        | 1,0000000 | 8,60             | 8,60   |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0069000 | 16,39            | 0,09   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0420000 | 21,36            | 0,89   |
| Composição Auxiliar | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material   | KG        | 1,0700000 | 7,13             | 7,62   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 0,76   | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,76   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,88   |           |           | Valor com BDI => | 11,28  |
| Composição          | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                | KG        | 1,0000000 | 8,36             | 8,36   |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0051000 | 16,39            | 0,08   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H         | 0,0310000 | 21,36            | 0,66   |
| Composição Auxiliar | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material   | KG        | 1,0700000 | 7,13             | 7,62   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 0,57   | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,57   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 2,61   |           |           | Valor com BDI => | 10,97  |
| Composição          | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                | KG        | 1,0000000 | 8,47             | 8,47   |



| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo                              | Und   | Quant.    | Valor Unit        | Total  |
|------------|-----------------|--|-----------------------------------|-------|-----------|-------------------|--------|
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0032000 | 16,39             | 0,52   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0224000 | 9,07              | 0,20   |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0224000 | 9,07              | 0,20   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0224000 | 9,07              | 0,20   |
| Composição | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                          | KG    | 1,1100000 | 7,17              | 7,95   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 0,40  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,40   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 2,64  |           | Valor com BDI =>  | 11,11  |
| Composição | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_09/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS     | KG    | 1,0000000 | 8,33              | 8,33   |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0028000 | 16,39             | 0,04   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0102000 | 21,36             | 0,34   |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0102000 | 21,36             | 0,34   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0102000 | 21,36             | 0,34   |
| Composição | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                          | KG    | 1,1100000 | 7,17              | 7,95   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 0,30  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,30   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 2,60  |           | Valor com BDI =>  | 10,93  |
| Composição | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_09/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS     | KG    | 1,0000000 | 9,07              | 9,07   |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0152000 | 16,39             | 0,24   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0833000 | 21,36             | 1,99   |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0833000 | 21,36             | 1,99   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0833000 | 21,36             | 1,99   |
| Composição | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | Material                          | KG    | 1,0700000 | 6,40              | 6,84   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 1,73  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 1,73   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 2,83  |           | Valor com BDI =>  | 11,90  |
| Composição | 92791 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS     | KG    | 1,0000000 | 8,65              | 8,65   |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0108000 | 16,39             | 0,17   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0769000 | 21,36             | 1,64   |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0769000 | 21,36             | 1,64   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0769000 | 21,36             | 1,64   |
| Composição | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material                          | KG    | 1,0700000 | 6,40              | 6,84   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 1,40  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 1,40   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 2,70  |           | Valor com BDI =>  | 11,35  |
| Composição | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS     | KG    | 1,0000000 | 8,23              | 8,23   |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0085000 | 16,39             | 0,15   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0581000 | 21,36             | 1,24   |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0581000 | 21,36             | 1,24   |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0581000 | 21,36             | 1,24   |
| Composição | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material                          | KG    | 1,0700000 | 6,40              | 6,84   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 1,08  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 1,08   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 2,57  |           | Valor com BDI =>  | 10,80  |
| Composição | 96900 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020      | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 171,57            | 171,57 |
| Composição | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,4774000 | 21,41             | 10,22  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,1504000 | 16,44             | 2,47   |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,1504000 | 16,44             | 2,47   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,1504000 | 16,44             | 2,47   |
| Composição | 00001743 SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM                                | Material                          | UN    | 1,0000000 | 149,06            | 149,06 |
| Insumo     | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                          | KG    | 0,2974000 | 33,03             | 9,82   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 9,81  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 9,81   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 53,61 |           | Valor com BDI =>  | 225,18 |
| Composição | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 0,14              | 0,14   |
| Insumo     | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                       | H     | 0,0121100 | 11,64             | 0,14   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 0,14  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,14   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 0,04  |           | Valor com BDI =>  | 0,18   |
| Composição | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 0,19              | 0,19   |
| Insumo     | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra                       | H     | 0,0154900 | 12,33             | 0,19   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 0,19  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,19   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 0,05  |           | Valor com BDI =>  | 0,24   |
| Composição | 95310 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 0,10              | 0,10   |
| Insumo     | 00044499 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA   | Mão de Obra                       | H     | 0,0121100 | 8,51              | 0,10   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 0,10  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,10   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 0,03  |           | Valor com BDI =>  | 0,13   |
| Composição | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 0,14              | 0,14   |
| Insumo     | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra                       | H     | 0,0121100 | 12,35             | 0,14   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 0,14  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,14   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 0,04  |           | Valor com BDI =>  | 0,18   |
| Composição | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 1,0000000 | 0,20              | 0,20   |
| Insumo     | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                       | H     | 0,0121100 | 16,55             | 0,20   |
|            |                 |  | MO sem LS =>                      | 0,20  | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,20   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                   | 0,06  |           | Valor com BDI =>  | 0,26   |



|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Insumo     | 0000247 SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0391600 | 0,53       | 0,53  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,53      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,53  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,16      |            | 0,69  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,69  |
| Composição | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo     | 0000248 SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0188700 | 12,33      | 0,23  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,23      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,23  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,07      |            | 0,30  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,30  |
| Composição | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo     | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0154900 | 16,55      | 0,25  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,25      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,25  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,07      |            | 0,32  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,32  |
| Composição | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo     | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0154900 | 15,76      | 0,24  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,24      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,24  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,07      |            | 0,31  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,31  |
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0121100 | 16,55      | 0,20  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,20      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,20  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,06      |            | 0,26  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,26  |
| Composição | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo     | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0391600 | 18,25      | 0,71  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,71      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,71  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,22      |            | 0,93  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,93  |
| Composição | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo     | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0188700 | 16,55      | 0,31  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,31      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,31  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,09      |            | 0,40  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,40  |
| Composição | 95390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo     | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0053400 | 11,87      | 0,06  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,06      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,06  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,01      |            | 0,07  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,07  |
| Composição | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo     | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0154900 | 16,55      | 0,25  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,25      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,25  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,07      |            | 0,32  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,32  |
| Composição | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |
| Insumo     | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H   | 0,0121100 | 12,20      | 0,14  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,14      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,14  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,04      |            | 0,18  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,18  |
| Composição | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0053400 | 22,33      | 0,11  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,11      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,11  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,03      |            | 0,14  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,14  |
| Composição | 95386 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00037606 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H   | 0,0087200 | 11,85      | 0,10  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,10      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,10  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,03      |            | 0,13  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,13  |
| Composição | 95356 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00044501 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA  | Mão de Obra              | H   | 0,0087200 | 15,10      | 0,13  |
|            |                 | MO sem LS =>  |                          |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 | MO com LS =>  |                          |     | 0,00      |            | 0,13  |
|            |                 | Valor do BDI =>   |                          |     | 0,04      |            | 0,17  |
|            |                 | Valor com BDI =>  |                          |     |           |            | 0,17  |
| Composição | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |



| Insumo              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------------|
|                     | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra   | H    | 0,0121100 | 16,55      | 0,20                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,20 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,20      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,06 |           |            | Valor com BDI => 0,26  |
| Composição          | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18                   |
| Insumo              | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra   | H    | 0,0171800 | 10,87      | 0,18                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,18      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,05 |           |            | Valor com BDI => 0,23  |
| Composição          | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,38       | 0,38                   |
| Insumo              | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE   | Mão de Obra   | H    | 0,0171800 | 22,28      | 0,38                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,38 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,38      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,11 |           |            | Valor com BDI => 0,49  |
| Composição          | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14                   |
| Insumo              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORRES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | Mão de Obra   | H    | 0,0121100 | 12,12      | 0,14                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,14 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,14      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,04 |           |            | Valor com BDI => 0,18  |
| Composição          | 95368 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17                   |
| Insumo              | 00004251 SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA  | Mão de Obra   | H    | 0,0121100 | 14,82      | 0,17                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,17      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,05 |           |            | Valor com BDI => 0,22  |
| Composição          | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36                   |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H    | 0,0222500 | 16,56      | 0,36                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,36 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,36      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,11 |           |            | Valor com BDI => 0,47  |
| Composição          | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26                   |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra   | H    | 0,0154900 | 17,40      | 0,26                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,26      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,06 |           |            | Valor com BDI => 0,34  |
| Composição          | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26                   |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H    | 0,0222500 | 11,70      | 0,26                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,26      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,08 |           |            | Valor com BDI => 0,34  |
| Composição          | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19                   |
| Insumo              | 00012869 SINAPI | TELHADOR (HORISTA)  | Mão de Obra   | H    | 0,0121100 | 16,35      | 0,19                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,19      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,05 |           |            | Valor com BDI => 0,24  |
| Composição          | 95387 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19                   |
| Insumo              | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H    | 0,0154900 | 12,59      | 0,19                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,19      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,05 |           |            | Valor com BDI => 0,24  |
| Composição          | 91911 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 14,10      | 14,10                  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2720000 | 18,72      | 5,09                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2720000 | 23,57      | 6,41                   |
| Insumo              | 00001870 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 | 2,60       | 2,60                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 8,98 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 8,98      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 4,40 |           |            | Valor com BDI => 18,50 |
| Composição          | 91890 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 11,33      | 11,33                  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2060000 | 18,72      | 3,85                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2080000 | 23,57      | 4,85                   |
| Insumo              | 00001879 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 | 2,63       | 2,63                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 6,80 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 6,80      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 3,54 |           |            | Valor com BDI => 14,87 |
| Composição          | 89748 SINAPI    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIF NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN   | 1,0000000 | 32,58      | 32,58                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1928000 | 18,61      | 3,19                   |



|            |                 |  |                          |    |           |       |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1928000 | 20,91 | 4,02  |
| Auxiliar   | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                 | UN | 2,0000000 |       |       |
| Insumo     | 00001966 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                 | UN | 1,0000000 | 18,98 | 16,98 |
| Insumo     | 00020978 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TIROS F CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN | 0,1150000 | 17,89 | 2,05  |

MO sem LS => 5,65      LS => 0,00      MO com LS => 5,65  
Valor do BDI => 10,18      Valor com BDI => 42,76

|            |               |   |                       |     |                 |            |                  |                    |
|------------|---------------|---|-----------------------|-----|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Composição | C1043 SEINFRA | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | DEMOIÇÕES E RETIRADAS | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |                    |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO  | Mão de Obra           | H   | 0,3000000       | 20,77      | 6,23             |                    |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra           | H   | 3,0000000       | 15,63      | 46,65            |                    |
|            |               |   |                       |     | MO sem LS =>    | 52,88      | LS => 0,00       | MO com LS => 52,88 |
|            |               |   |                       |     | Valor do BDI => | 16,52      | Valor com BDI => | 69,40              |

|                     |                 |   |   |    |                 |       |                  |                   |
|---------------------|-----------------|---|---|----|-----------------|-------|------------------|-------------------|
| Composição          | 101891 SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000       | 21,76 | 21,76            |                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,1352000       | 18,72 | 2,53             |                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,1352000       | 23,67 | 3,18             |                   |
| Insumo              | 00001574 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | Material  | UN | 1,0000000       | 1,15  | 1,15             |                   |
| Insumo              | 00002386 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V  | Material  | UN | 1,0000000       | 14,89 | 14,89            |                   |
|                     |                 |   |   |    | MO sem LS =>    | 4,46  | LS => 0,00       | MO com LS => 4,46 |
|                     |                 |   |   |    | Valor do BDI => | 6,79  | Valor com BDI => | 28,54             |

|                     |                 |  |                          |   |                 |       |                  |                    |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|---|-----------------|-------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000       | 23,57 | 23,57            |                    |
| Composição Auxiliar | 96332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000       | 0,71  | 0,71             |                    |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 1,0000000       | 18,25 | 18,25            |                    |
| Insumo              | 00037570 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H | 1,0000000       | 1,53  | 1,53             |                    |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H | 1,0000000       | 0,48  | 0,48             |                    |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Outros                   | H | 1,0000000       | 0,94  | 0,94             |                    |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SÉQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Taxas                    | H | 1,0000000       | 0,01  | 0,01             |                    |
| Insumo              | 00043480 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000       | 0,71  | 0,71             |                    |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | ETI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000       | 0,94  | 0,94             |                    |
|                     |                 |  |                          |   | MO sem LS =>    | 18,96 | LS => 0,00       | MO com LS => 18,96 |
|                     |                 |  |                          |   | Valor do BDI => | 7,36  | Valor com BDI => | 30,53              |

|                     |                 |   |   |   |                 |       |                  |                   |
|---------------------|-----------------|---|---|---|-----------------|-------|------------------|-------------------|
| Composição          | 91852 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000       | 7,24  | 7,24             |                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1240000       | 18,72 | 2,32             |                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1240000       | 23,57 | 2,92             |                   |
| Insumo              | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  | Material  | M | 1,0170000       | 1,97  | 2,00             |                   |
|                     |                 |   |   |   | MO sem LS =>    | 4,09  | LS => 0,00       | MO com LS => 4,09 |
|                     |                 |   |   |   | Valor do BDI => | 2,26  | Valor com BDI => | 9,50              |

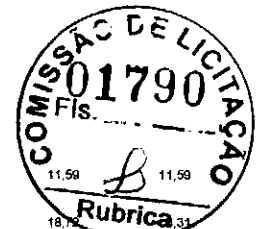
|                     |                 |   |   |   |                 |       |                  |                   |
|---------------------|-----------------|---|---|---|-----------------|-------|------------------|-------------------|
| Composição          | 91862 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000       | 7,74  | 7,74             |                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1050000       | 18,72 | 1,96             |                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1050000       | 23,57 | 2,47             |                   |
| Insumo              | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA   | Material  | M | 1,0170000       | 3,26  | 3,31             |                   |
|                     |                 |   |   |   | MO sem LS =>    | 3,47  | LS => 0,00       | MO com LS => 3,47 |
|                     |                 |   |   |   | Valor do BDI => | 2,41  | Valor com BDI => | 10,15             |

|                     |                 |   |   |   |                 |       |                  |                   |
|---------------------|-----------------|---|---|---|-----------------|-------|------------------|-------------------|
| Composição          | 91870 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000       | 10,20 | 10,20            |                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1630000       | 18,72 | 3,05             |                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1630000       | 23,57 | 3,84             |                   |
| Insumo              | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA   | Material  | M | 1,0170000       | 3,26  | 3,31             |                   |
|                     |                 |   |   |   | MO sem LS =>    | 5,38  | LS => 0,00       | MO com LS => 5,38 |
|                     |                 |   |   |   | Valor do BDI => | 3,18  | Valor com BDI => | 13,38             |

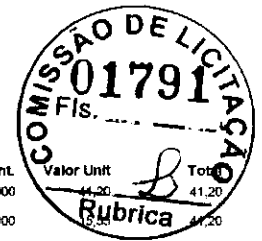
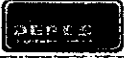
|                     |                 |   |   |   |                 |       |                  |                   |
|---------------------|-----------------|---|---|---|-----------------|-------|------------------|-------------------|
| Composição          | 91863 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000       | 9,13  | 9,13             |                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1180000       | 18,72 | 2,22             |                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1180000       | 23,57 | 2,80             |                   |
| Insumo              | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | Material  | M | 1,0170000       | 4,05  | 4,11             |                   |
|                     |                 |   |   |   | MO sem LS =>    | 3,92  | LS => 0,00       | MO com LS => 3,92 |
|                     |                 |   |   |   | Valor do BDI => | 2,85  | Valor com BDI => | 11,98             |

|              |           |      |     |        |            |       |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





|                     |                 |  |   |    |           |        |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|---|----|-----------|--------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91871 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0000000 |        |       |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,1770000 | 11,59  | 11,59 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88254 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,1770000 | 23,57  | 4,17  |                  |       |
| Insumo              | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA  | Material  | M  | 1,0170000 | 4,05   | 4,11  |                  |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |    | 5,84      |        | 0,00  | MO com LS =>     | 5,84  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |    | 3,62      |        |       | Valor com BDI => | 15,21 |
| Composição          | 87777 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 1,0000000 | 44,80  |       |                  | 44,80 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³ | 0,0314000 | 537,30 |       |                  | 16,87 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,6790000 | 21,52  |       |                  | 14,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,6790000 | 16,44  |       |                  | 11,16 |
| Insumo              | 00037411 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material  | m² | 0,1388000 | 15,89  |       |                  | 2,16  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |    | 23,76     |        | 0,00  | MO com LS =>     | 23,76 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |    | 14,00     |        |       | Valor com BDI => | 58,80 |
| Composição          | 87531 SINAPI    | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 1,0000000 | 26,15  |       |                  | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³ | 0,0376000 | 433,84 |       |                  | 16,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,4320000 | 21,52  |       |                  | 9,25  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,1580000 | 16,44  |       |                  | 2,59  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |    | 11,17     |        | 0,00  | MO com LS =>     | 11,17 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |    | 8,70      |        |       | Valor com BDI => | 36,94 |
| Composição          | 87527 SINAPI    | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 1,0000000 | 32,25  |       |                  | 32,25 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³ | 0,0376000 | 433,84 |       |                  | 16,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,5800000 | 21,52  |       |                  | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,2100000 | 16,44  |       |                  | 3,46  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |    | 14,34     |        | 0,00  | MO com LS =>     | 14,34 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |    | 10,07     |        |       | Valor com BDI => | 42,32 |
| Composição          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,0000000 | 20,91  |       |                  | 20,91 |
| Composição Auxiliar | 85335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,0000000 | 0,31   |       |                  | 0,31  |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H  | 1,0000000 | 16,55  |       |                  | 16,55 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H  | 1,0000000 | 1,53   |       |                  | 1,53  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H  | 1,0000000 | 0,48   |       |                  | 0,48  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H  | 1,0000000 | 0,94   |       |                  | 0,94  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas   | H  | 1,0000000 | 0,01   |       |                  | 0,01  |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H  | 1,0000000 | 0,26   |       |                  | 0,26  |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H  | 1,0000000 | 0,83   |       |                  | 0,83  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |    | 16,86     |        | 0,00  | MO com LS =>     | 16,86 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |    | 6,53      |        |       | Valor com BDI => | 27,44 |
| Composição          | 88884 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 1,0000000 | 8,44   |       |                  | 8,44  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,1525000 | 20,91  |       |                  | 3,18  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,0481000 | 16,44  |       |                  | 0,79  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material  | UN | 0,0210000 | 2,87   |       |                  | 0,06  |
| Insumo              | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM  | Material  | UN | 1,0000000 | 4,41   |       |                  | 4,41  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |    | 3,14      |        | 0,00  | MO com LS =>     | 3,14  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |    | 2,63      |        |       | Valor com BDI => | 11,07 |
| Composição          | 88885 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 1,0000000 | 9,60   |       |                  | 9,60  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,1525000 | 20,91  |       |                  | 3,18  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,0481000 | 16,44  |       |                  | 0,79  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material  | UN | 0,0210000 | 2,87   |       |                  | 0,06  |
| Insumo              | 00011681 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM  | Material  | UN | 1,0000000 | 5,57   |       |                  | 5,57  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |    | 3,14      |        | 0,00  | MO com LS =>     | 3,14  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |    | 3,00      |        |       | Valor com BDI => | 12,60 |



| Composição | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|---------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
|            | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E Mão de Obra | m²    | 1,0000000 | 41,20            | 41,20        |       |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE   |   | H     | 2,6500000 | 15,55            | 41,20        |       |
|            |               |  | MO sem LS =>                                      | 41,20 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 41,20 |
|            |               |  | Valor do BDI =>                                   | 12,87 |           | Valor com BDI => | 54,07        |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
|            | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios     | h    | 1,0000000 | 2,87             | 2,87         |      |
| Insumo     | 10362 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços        | un   | 0,0045000 | 10,17            | 0,04         |      |
| Insumo     | 10492 ORSE      | Cesta Básica un  | Material        | un   | 0,0045000 | 141,97           | 0,63         |      |
| Insumo     | 10517 ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços        | cj   | 0,0004000 | 243,37           | 0,09         |      |
| Insumo     | 10579 ORSE      | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material        | un   | 0,0002000 | 21,81            | 0,00         |      |
| Insumo     | 10586 ORSE      | Protetor auricular un  | Material        | un   | 0,0045000 | 3,97             | 0,01         |      |
| Insumo     | 10599 ORSE      | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un   | 0,0018000 | 10,54            | 0,01         |      |
| Insumo     | 10761 ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un   | 0,1018000 | 4,05             | 0,41         |      |
| Insumo     | 11240 ORSE      | Alicate com isolamento un  | Material        | un   | 0,0002000 | 38,89            | 0,00         |      |
| Insumo     | 11241 ORSE      | Alicate volt-ampmetro un   | Material        | un   | 0,0002000 | 114,38           | 0,02         |      |
| Insumo     | 11242 ORSE      | Chave inglesa 12" un   | Material        | un   | 0,0001000 | 30,01            | 0,00         |      |
| Insumo     | 158 ORSE        | Almoço (Participação do empregador) un   | Material        | un   | 0,1018000 | 11,36            | 1,15         |      |
| Insumo     | 1651 ORSE       | Óculos branco proteção pr  | Material        | pr   | 0,0008000 | 5,15             | 0,00         |      |
| Insumo     | 2378 ORSE       | Vale transporte un   | Material        | un   | 0,0654000 | 3,65             | 0,23         |      |
| Insumo     | 941 ORSE        | Fardamento com mangas curta un   | Material        | un   | 0,0015000 | 149,39           | 0,22         |      |
| Insumo     | 00012882 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000 | 10,88            | 0,02         |      |
| Insumo     | 00012893 SINAPI | ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0007000 | 58,03            | 0,04         |      |
| Insumo     | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000 | 15,72            | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0008000 | 12,09            | 0,00         |      |
|            |                 |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |  | Valor do BDI => | 0,89 |           | Valor com BDI => | 3,78         |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
|            | 10554 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios     | h    | 1,0000000 | 2,93             | 2,93         |      |
| Insumo     | 10362 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços        | un   | 0,0045000 | 10,17            | 0,04         |      |
| Insumo     | 10492 ORSE      | Cesta Básica un  | Material        | un   | 0,0045000 | 141,97           | 0,63         |      |
| Insumo     | 10517 ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços        | cj   | 0,0004000 | 243,37           | 0,09         |      |
| Insumo     | 10592 ORSE      | Lima chata 12" un  | Material        | un   | 0,0001000 | 29,49            | 0,00         |      |
| Insumo     | 10593 ORSE      | Praio simples 30cm un  | Material        | un   | 0,0001000 | 15,87            | 0,00         |      |
| Insumo     | 10586 ORSE      | Protetor auricular un  | Material        | un   | 0,0045000 | 3,97             | 0,01         |      |
| Insumo     | 10599 ORSE      | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un   | 0,0018000 | 10,54            | 0,01         |      |
| Insumo     | 10761 ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un   | 0,1018000 | 4,05             | 0,41         |      |
| Insumo     | 11253 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1/2" un   | Material        | un   | 0,0011000 | 20,69            | 0,02         |      |
| Insumo     | 11254 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 3/4" un   | Material        | un   | 0,0007000 | 18,50            | 0,01         |      |
| Insumo     | 11256 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1" un   | Material        | un   | 0,0006000 | 51,11            | 0,03         |      |
| Insumo     | 11256 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un   | Material        | un   | 0,0004000 | 48,67            | 0,01         |      |
| Insumo     | 11257 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un   | Material        | un   | 0,0004000 | 26,20            | 0,01         |      |
| Insumo     | 158 ORSE        | Almoço (Participação do empregador) un   | Material        | un   | 0,1018000 | 11,36            | 1,15         |      |
| Insumo     | 1651 ORSE       | Óculos branco proteção pr  | Material        | pr   | 0,0008000 | 5,15             | 0,00         |      |
| Insumo     | 2378 ORSE       | Vale transporte un   | Material        | un   | 0,0654000 | 3,65             | 0,23         |      |
| Insumo     | 941 ORSE        | Fardamento com mangas curta un   | Material        | un   | 0,0015000 | 149,39           | 0,22         |      |
| Insumo     | 00012882 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000 | 10,88            | 0,02         |      |
| Insumo     | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0008000 | 58,03            | 0,04         |      |
| Insumo     | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000 | 15,72            | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000 | 12,09            | 0,00         |      |
|            |                 |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |  | Valor do BDI => | 0,91 |           | Valor com BDI => | 3,84         |      |

| Composição | Código Banco | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10550 ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                     | Provisórios | h   | 1,0000000 | 2,87       | 2,87  |
| Insumo     | 10282 ORSE   | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un                          | Material    | un  | 0,0002000 | 33,10      | 0,00  |
| Insumo     | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 10,17      | 0,04  |
| Insumo     | 10492 ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 141,97     | 0,63  |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                          | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 243,37     | 0,09  |
| Insumo     | 10586 ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 3,97       | 0,01  |
| Insumo     | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                     | Material    | un  | 0,0018000 | 10,54      | 0,01  |
| Insumo     | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços    | un  | 0,1018000 | 4,05       | 0,41  |
| Insumo     | 10789 ORSE   | Nível de bocha de madeira un   | Material    | un  | 0,0002000 | 15,35      | 0,00  |
| Insumo     | 10790 ORSE   | Prumo de face un   | Material    | un  | 0,0001000 | 21,06      | 0,00  |
| Insumo     | 11243 ORSE   | Martelo sem unha un  | Material    | un  | 0,0001000 | 22,31      | 0,00  |



| Insuno   | Código | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| 11245    | ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22 un   | Material    | un              | 0,0007000 | 9,41             | 0,00  |              |      |
| 11246    | ORSE   | Escala métrica de bambú Un   | Material    | Un              | 0,0007000 | 0,00             | 0,00  |              |      |
| 11247    | ORSE   | Serra mármore Serra mármore un   | Material    | un              | 0,0001000 | 20,02            | 0,02  |              |      |
| 11264    | ORSE   | Martelo de 1/2 kg com cabo un  | Material    | un              | 0,0002000 | 10,97            | 0,00  |              |      |
| 11265    | ORSE   | Martelo de borracha com cabo un  | Material    | un              | 0,0004000 | 16,23            | 0,00  |              |      |
| 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un              | 0,1018000 | 11,36            | 1,15  |              |      |
| 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr              | 0,0008000 | 5,15             | 0,00  |              |      |
| 2378     | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un              | 0,0654000 | 3,65             | 0,23  |              |      |
| 4174     | ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un                 | Material    | un              | 0,0005000 | 8,76             | 0,00  |              |      |
| 4722     | ORSE   | Colher de pedreiro un  | Material    | un              | 0,0004000 | 15,25            | 0,00  |              |      |
| 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un              | 0,0015000 | 149,39           | 0,22  |              |      |
| 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 10,88            | 0,02  |              |      |
| 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0008000 | 58,03            | 0,04  |              |      |
| 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 | 15,72            | 0,00  |              |      |
| 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0008000 | 12,09            | 0,00  |              |      |
|          |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|          |        |  |             | Valor do BDI => | 0,89      | Valor com BDI => |       |              | 3,76 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| 10594      | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                  | Provisórios | h               | 1,0000000 | 2,85             | 2,85       |              |      |
| 10362      | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un              | 0,0045000 | 10,17            | 0,04       |              |      |
| 10492      | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un              | 0,0045000 | 141,97           | 0,63       |              |      |
| 10517      | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) q   | Serviços    | q               | 0,0004000 | 243,37           | 0,09       |              |      |
| 10585      | ORSE   | Arco de serra un   | Material    | un              | 0,0003000 | 18,24            | 0,00       |              |      |
| 10586      | ORSE   | Torquesa un  | Material    | un              | 0,0002000 | 29,94            | 0,00       |              |      |
| 10596      | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un              | 0,0045000 | 3,97             | 0,01       |              |      |
| 10599      | ORSE   | Protetor solar (pe 30 com 120ml) un  | Material    | un              | 0,0018000 | 10,54            | 0,01       |              |      |
| 10761      | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un              | 0,1018000 | 4,05             | 0,41       |              |      |
| 158        | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un              | 0,1018000 | 11,36            | 1,15       |              |      |
| 1651       | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr              | 0,0008000 | 5,15             | 0,00       |              |      |
| 2378       | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un              | 0,0654000 | 3,65             | 0,23       |              |      |
| 941        | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un              | 0,0015000 | 149,39           | 0,22       |              |      |
| 00012892   | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 10,88            | 0,02       |              |      |
| 00012893   | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0008000 | 58,03            | 0,04       |              |      |
| 00012894   | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 | 15,72            | 0,00       |              |      |
| 00012895   | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0008000 | 12,09            | 0,00       |              |      |
|            |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |        |  |             | Valor do BDI => | 0,89      | Valor com BDI => |            |              | 3,74 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| 10549      | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h               | 1,0000000 | 3,00             | 3,00       |              |      |
| 10362      | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un              | 0,0045000 | 10,17            | 0,04       |              |      |
| 10492      | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un              | 0,0045000 | 141,97           | 0,63       |              |      |
| 10517      | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) q   | Serviços    | q               | 0,0004000 | 243,37           | 0,09       |              |      |
| 10596      | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un              | 0,0045000 | 3,97             | 0,01       |              |      |
| 10599      | ORSE   | Protetor solar (pe 30 com 120ml) un  | Material    | un              | 0,0018000 | 10,54            | 0,01       |              |      |
| 10761      | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un              | 0,1018000 | 4,05             | 0,41       |              |      |
| 10780      | ORSE   | Pá quadrada un   | Material    | un              | 0,0002000 | 29,94            | 0,00       |              |      |
| 158        | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un              | 0,1018000 | 11,36            | 1,15       |              |      |
| 1651       | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr              | 0,0008000 | 5,15             | 0,00       |              |      |
| 2378       | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un              | 0,0641000 | 3,65             | 0,34       |              |      |
| 4728       | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un   | Material    | un              | 0,0003000 | 15,08            | 0,00       |              |      |
| 4729       | ORSE   | Martelo 1 kg com cabo un   | Material    | un              | 0,0001000 | 25,55            | 0,00       |              |      |
| 941        | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un              | 0,0015000 | 149,39           | 0,22       |              |      |
| 00002711   | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento | UN              | 0,0002000 | 215,90           | 0,04       |              |      |
| 00012892   | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 10,88            | 0,02       |              |      |
| 00012893   | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0008000 | 58,03            | 0,04       |              |      |
| 00012894   | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 | 15,72            | 0,00       |              |      |
| 00012895   | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0008000 | 12,09            | 0,00       |              |      |
|            |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |        |  |             | Valor do BDI => | 0,93      | Valor com BDI => |            |              | 3,93 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição                     | Tipo | Und       | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|--------|------------|-------|
| 02272      | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1,0000000 | 39,64  | 39,64      |       |
| 88239      | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0320000 | 16,98  | 0,54       |       |
| 88262      | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0830000 | 21,21  | 1,76       |       |



|                     |                 |  |   |     |           |       |                   |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0220000 | 17,01 | 0,08              |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0880000 | 16,02 | 1,40              |       |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM | Material  | m²  | 0,1360000 | 91,34 | 12,42             |       |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 2,3420000 | 9,80  | 22,95             |       |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG  | 0,0120000 | 17,44 | 0,20              |       |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   |     | 3,12      | LS => | 0,00 MO com LS => | 3,12  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   |     |           |       | Valor com BDI =>  | 52,02 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição          | 92268 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 96,51      | 96,51             |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0050000 | 16,98      | 0,08              |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0080000 | 21,21      | 0,10              |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 17,01      | 0,08              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 16,02      | 0,35              |        |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM | Material  | m²  | 1,0500000 | 91,34      | 95,90             |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   |     | 0,46      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,46   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   |     |           |            | Valor com BDI =>  | 126,66 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição          | 92264 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 214,35     | 214,35            |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2500000 | 16,98      | 4,24              |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1800000 | 21,21      | 25,02             |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0830000 | 17,01      | 1,07              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2550000 | 16,02      | 4,08              |        |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM | Material  | m²  | 1,3360000 | 91,34      | 122,03            |        |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 2,3080000 | 9,80       | 22,81             |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  | Material  | M   | 9,2370000 | 3,43       | 31,68             |        |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG  | 0,2080000 | 17,44      | 3,62              |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   |     | 26,78     | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 26,78  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   |     |           |            | Valor com BDI =>  | 281,33 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição          | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 154,23     | 154,23            |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1790000 | 16,98      | 3,03              |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7920000 | 21,21      | 16,79             |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 17,01      | 0,95              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2240000 | 16,02      | 3,58              |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA   | Material  | M   | 4,2280000 | 3,43       | 14,50             |        |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG  | 0,1280000 | 17,44      | 2,23              |        |
| Insumo              | 00006199 SINAPI | TABUA NÃO AFARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | Material  | M   | 4,1490000 | 25,44      | 113,15            |        |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   |     | 18,92     | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 18,92  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   |     |           |            | Valor com BDI =>  | 202,42 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição          | 92266 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 160,28     | 160,28            |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2020000 | 16,98      | 3,42              |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,9110000 | 21,21      | 19,32             |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 17,01      | 0,85              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2370000 | 16,02      | 3,79              |        |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM | Material  | m²  | 1,1460000 | 91,34      | 104,67            |        |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 0,1660000 | 9,80       | 1,62              |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  | Material  | M   | 8,9520000 | 3,43       | 23,84             |        |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG  | 0,1590000 | 17,44      | 2,77              |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   |     | 21,28     | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 21,28  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   |     |           |            | Valor com BDI =>  | 210,36 |

| Composição | Código Banco | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 150,99     | 150,99 |

*[Handwritten signatures]*



|                     |                 |  |                          |    |           |        |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 1,0020000 | 20,46  | 20,50  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,5010000 | 16,44  |        |
| Composição Auxiliar | 00003081 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                 | CJ | 1,0000000 | 121,96 | 121,96 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |    | 22,02     |        | 22,02  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |    | 47,09     |        | 197,78 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90831 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 132,52     | 132,52 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7870000 | 20,46      | 15,68  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3840000 | 16,44      | 6,31   |
| Composição Auxiliar | 00003089 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                           | CJ  | 1,0000000 | 110,62     | 110,62 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       |     | 16,86     |            | 16,86  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    |     | 41,41     |            | 173,93 |

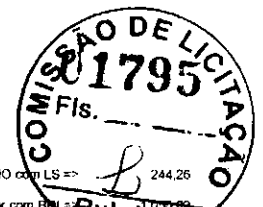
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 3,08       | 3,08  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0100000 | 16,61      | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0890000 | 20,91      | 1,44  |
| Composição Auxiliar | 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO  | Material                           | UN  | 0,8500000 | 2,29       | 1,48  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       |     | 1,28      |            | 1,28  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    |     | 0,96      |            | 4,04  |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91173 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 1,57       | 1,57  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0050000 | 10,61      | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0350000 | 20,91      | 0,73  |
| Composição Auxiliar | 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO  | Material                           | UN  | 0,3330000 | 2,29       | 0,78  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       |     | 0,85      |            | 0,85  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    |     | 0,49      |            | 2,06  |

| Composição | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|---|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | FORMAS          | m²  | 1,0000000 | 103,99     | 103,99 |
| Insumo     | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                     | Mão de Obra     | H   | 1,3500000 | 16,77      | 22,63  |
| Insumo     | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO   | Mão de Obra     | H   | 1,3500000 | 20,77      | 28,03  |
| Insumo     | 10529 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)               | Material        | m²  | 0,4300000 | 24,61      | 10,58  |
| Insumo     | 10965 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                     | Material        | L   | 0,1000000 | 5,98       | 0,59   |
| Insumo     | 11691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                | Material        | M   | 2,0000000 | 10,23      | 20,46  |
| Insumo     | 11728 SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)        | Material        | KG  | 0,2500000 | 11,19      | 2,79   |
| Insumo     | 11848 SEINFRA | SARRAFO DE 1"x4"  | Material        | M   | 1,5300000 | 3,85       | 5,89   |
| Insumo     | 11916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                               | Material        | M   | 1,6000000 | 8,12       | 12,99  |
|            |               |   | MO sem LS =>    |     | 50,66     |            | 50,66  |
|            |               |   | Valor do BDI => |     | 32,48     |            | 136,44 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 488,01     | 488,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,5492000   | 16,44      | 41,90  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,6089000   | 15,58      | 25,05  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1138000   | 1,50       | 1,67   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4981000   | 0,33       | 0,16   |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³  | 0,6302000   | 58,32      | 36,75  |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  | Material  | KG  | 15,1255000  | 0,88       | 13,31  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 420,1527000 | 0,72       | 302,50 |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5882000   | 79,36      | 46,67  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 49,68       |            | 49,68  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 146,25      |            | 614,26 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 88995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 803,83     | 803,83 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 7,4148000 | 21,52      | 159,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 4,9432000 | 16,44      | 81,28  |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,2030000 | 488,01     | 583,01 |



|                     |  | MO sem LS =>                                      | 244,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 244,26   |        |       |
|---------------------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|--------|-------|
|                     |  | Valor do BDI =>                                   | 251,19 |           |            | Valor com BDI => | 1.030,69 |        |       |
| Código Banco        | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit       | Rubrica  | Total  | Total |
| Composição          | 89993 SINAPI GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 | 832,49     | 832,49           |          | 832,49 |       |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 8,2973000 | 21,52      | 178,55           |          | 178,55 |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,5315000 | 16,44      | 90,93            |          | 90,93  |       |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,2030000 | 468,01     | 563,01           |          | 563,01 |       |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 266,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 266,21   |        |       |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   | 260,15 |           |            | Valor com BDI => | 1.092,64 |        |       |
| Composição          | 93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0000000 | 15,01      | 15,01            |          | 15,01  |       |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 14,69      | 14,69            |          | 14,69  |       |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |          | 0,26   |       |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |          | 0,06   |       |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 11,05  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,05    |        |       |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   | 4,69   |           |            | Valor com BDI => | 19,70    |        |       |
| Composição          | 93281 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0000000 | 15,78      | 15,78            |          | 15,78  |       |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 14,69      | 14,69            |          | 14,69  |       |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |          | 0,26   |       |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |          | 0,06   |       |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |          | 0,24   |       |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |          | 0,53   |       |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 11,05  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,05    |        |       |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   | 4,93   |           |            | Valor com BDI => | 20,71    |        |       |
| Composição          | 93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |          | 0,26   |       |
| Insumo              | 00036487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV  | Equipamento                                       | UN     | 0,0000640 | 4.141,98   | 0,26             |          | 0,26   |       |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |        |       |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   | 0,08   |           |            | Valor com BDI => | 0,34     |        |       |
| Composição          | 93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |          | 0,06   |       |
| Insumo              | 00036487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV  | Equipamento                                       | UN     | 0,0000148 | 4.141,98   | 0,06             |          | 0,06   |       |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |        |       |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   | 0,01   |           |            | Valor com BDI => | 0,07     |        |       |
| Composição          | 93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |          | 0,24   |       |
| Insumo              | 00036487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV  | Equipamento                                       | UN     | 0,0000800 | 4.141,98   | 0,24             |          | 0,24   |       |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |        |       |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   | 0,07   |           |            | Valor com BDI => | 0,31     |        |       |
| Composição          | 93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |          | 0,53   |       |
| Insumo              | 00002705 SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH    | 0,7900000 | 0,68       | 0,53             |          | 0,53   |       |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |        |       |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   | 0,16   |           |            | Valor com BDI => | 0,69     |        |       |
| Composição          | 93288 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0000000 | 142,20     | 142,20           |          | 142,20 |       |
| Composição Auxiliar | 88296 SINAPI OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 26,30      | 26,30            |          | 26,30  |       |
| Composição Auxiliar | 93283 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 77,53      | 77,53            |          | 77,53  |       |
| Composição Auxiliar | 83284 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 27,33      | 27,33            |          | 27,33  |       |
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SG.GURCS. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000 | 11,04      | 11,04            |          | 11,04  |       |
|                     |  | MO sem LS =>                                      | 22,66  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 22,66    |        |       |
|                     |  | Valor do BDI =>                                   | 44,43  |           |            | Valor com BDI => | 186,63   |        |       |
| Composição          | 93267 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0000000 | 275,67     | 275,67           |          | 275,67 |       |
| Composição Auxiliar | 88296 SINAPI OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 26,30      | 26,30            |          | 26,30  |       |



|                     |                 |   |   |       |            |              |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 93283 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 77,53        | 77,53  |
| Composição Auxiliar | 93284 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  |              | 77,53  |
| Composição Auxiliar | 93285 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 124,63       | 124,63 |
| Composição Auxiliar | 93286 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 8,84         | 8,84   |
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 11,04        | 11,04  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |       |            | 22,95        | 22,95  |
|                     |                 |   | LS =>   |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | MO com LS =>                                      |       |            |              | 22,95  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |       |            | 86,14        | 86,14  |
|                     |                 |   | Valor com BDI =>                                  |       |            |              | 361,81 |
| Composição          | 93283 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 77,53        | 77,53  |
| Insumo              | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000400  | 1 938 339,83 | 77,53  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | LS =>   |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | MO com LS =>                                      |       |            |              | 0,00   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |       |            | 24,22        | 24,22  |
|                     |                 |   | Valor com BDI =>                                  |       |            |              | 101,75 |
| Composição          | 93286 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 11,04        | 11,04  |
| Insumo              | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057  | 1 938 339,83 | 11,04  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | LS =>   |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | MO com LS =>                                      |       |            |              | 0,00   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |       |            | 3,45         | 3,45   |
|                     |                 |   | Valor com BDI =>                                  |       |            |              | 14,48  |
| Composição          | 93284 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 27,33        | 27,33  |
| Insumo              | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000141  | 1 938 339,83 | 27,33  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | LS =>   |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | MO com LS =>                                      |       |            |              | 0,00   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |       |            | 8,54         | 8,54   |
|                     |                 |   | Valor com BDI =>                                  |       |            |              | 35,87  |
| Composição          | 93285 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 124,63       | 124,63 |
| Insumo              | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643  | 1 938 339,83 | 124,63 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | LS =>   |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | MO com LS =>                                      |       |            |              | 0,00   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |       |            | 38,94        | 38,94  |
|                     |                 |   | Valor com BDI =>                                  |       |            |              | 183,57 |
| Composição          | 93286 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 8,84         | 8,84   |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH   | 13,0000000 | 0,68         | 8,84   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | LS =>   |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | MO com LS =>                                      |       |            |              | 0,00   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |       |            | 2,76         | 2,76   |
|                     |                 |   | Valor com BDI =>                                  |       |            |              | 11,60  |
| Composição          | 92260 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | UN    | 1,0000000  | 457,87       | 457,87 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,0440000  | 16,98        | 34,70  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 5,3430000  | 21,21        | 113,32 |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHF DIURNO AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF   | 0,1133000  | 275,67       | 31,23  |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1570000  | 142,20       | 22,32  |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 9,0000000  | 26,10        | 234,90 |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material  | KG    | 1,1250000  | 17,44        | 19,62  |
| Insumo              | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material  | CENTO | 0,0400000  | 44,50        | 1,78   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |       |            | 121,19       | 121,19 |
|                     |                 |   | LS =>   |       |            | 0,00         | 0,00   |
|                     |                 |   | MO com LS =>                                      |       |            |              | 121,19 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |       |            | 143,00       | 143,00 |
|                     |                 |   | Valor com BDI =>                                  |       |            |              | 500,95 |
| Composição          | 92261 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | UN    | 1,0000000  | 506,57       | 506,57 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4910000  | 16,98        | 42,29  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 7,2810000  | 21,21        | 154,43 |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHF DIURNO AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF   | 0,1133000  | 275,67       | 31,23  |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1570000  | 142,20       | 22,32  |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 9,0000000  | 26,10        | 234,90 |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material  | KG    | 1,1250000  | 17,44        | 19,62  |



| Código Banco               | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.     | Valor Unit        | Total         |
|----------------------------|---|---|--|------------|-------------------|---------------|
| 0004552 SINAPI             | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material  | CENTO  | 0,0400000  | 44,50             | 1,78          |
|                            |   | MO sem LS =>  | 159,24   | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 159,24        |
|                            |   | Valor do BDI =>   | 158,30   |            | Valor com BDI =>  | 664,87        |
| <b>Composição</b>          | <b>92256 SINAPI</b>   | <b>INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 9,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2016</b>  | <b>COBE - COBERTURA</b>  | <b>UN</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>145,25</b> |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88278 SINAPI</b>   | <b>MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>2,5630000</b>  | <b>15,96</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88316 SINAPI</b>   | <b>SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>1,4400000</b>  | <b>16,44</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>93287 SINAPI</b>   | <b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016</b>   | <b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>             | <b>CHP</b> | <b>0,1133000</b>  | <b>275,67</b> |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>93288 SINAPI</b>   | <b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016</b>   | <b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>             | <b>CHI</b> | <b>0,1570000</b>  | <b>142,20</b> |
| 00011964 SINAPI            | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM   | Material  | UN   | 12,0000000 | 2,37              | 27,24         |
|                            |   | MO sem LS =>  | 54,83  | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 54,83         |
|                            |   | Valor do BDI =>   | 45,39  |            | Valor com BDI =>  | 190,64        |
| <b>Composição</b>          | <b>92022 SINAPI</b>   | <b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>   | <b>INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b> | <b>UN</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>32,38</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88247 SINAPI</b>   | <b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>0,4890000</b>  | <b>19,72</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88264 SINAPI</b>   | <b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>0,4860000</b>  | <b>23,57</b>  |
| 00038101 SINAPI            | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN   | 1,0000000  | 6,30              | 6,30          |
| 00038112 SINAPI            | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN   | 1,0000000  | 5,54              | 5,54          |
|                            |   | MO sem LS =>  | 16,06  | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 16,06         |
|                            |   | Valor do BDI =>   | 10,11  |            | Valor com BDI =>  | 42,49         |
| <b>Composição</b>          | <b>91952 SINAPI</b>   | <b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>   | <b>INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b> | <b>UN</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>15,34</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88247 SINAPI</b>   | <b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>0,2320000</b>  | <b>18,72</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88264 SINAPI</b>   | <b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>0,2320000</b>  | <b>23,57</b>  |
| 00038112 SINAPI            | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN   | 1,0000000  | 5,54              | 5,54          |
|                            |   | MO sem LS =>  | 7,66   | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 7,66          |
|                            |   | Valor do BDI =>   | 4,79   |            | Valor com BDI =>  | 20,13         |
| <b>Composição</b>          | <b>91958 SINAPI</b>   | <b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>  | <b>INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b> | <b>UN</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>28,07</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88247 SINAPI</b>   | <b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>0,4020000</b>  | <b>18,72</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88264 SINAPI</b>   | <b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>0,4020000</b>  | <b>23,57</b>  |
| 00038112 SINAPI            | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN   | 2,0000000  | 5,54              | 11,08         |
|                            |   | MO sem LS =>  | 13,29  | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 13,29         |
|                            |   | Valor do BDI =>   | 8,77   |            | Valor com BDI =>  | 36,94         |
| <b>Composição</b>          | <b>91966 SINAPI</b>   | <b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>  | <b>INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b> | <b>UN</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>40,80</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88247 SINAPI</b>   | <b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>0,5720000</b>  | <b>18,72</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88264 SINAPI</b>   | <b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>0,5720000</b>  | <b>23,67</b>  |
| 00038112 SINAPI            | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN   | 3,0000000  | 5,54              | 16,62         |
|                            |   | MO sem LS =>  | 18,91  | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 18,91         |
|                            |   | Valor do BDI =>   | 12,76  |            | Valor com BDI =>  | 53,55         |
| <b>Composição</b>          | <b>94559 SINAPI</b>   | <b>JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>   | <b>ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>                            | <b>m²</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>555,93</b> |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88309 SINAPI</b>   | <b>SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>4,5810000</b>  | <b>21,52</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88316 SINAPI</b>   | <b>SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>2,4910000</b>  | <b>16,44</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88929 SINAPI</b>   | <b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019</b>   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>m³</b>  | <b>0,0210000</b>  | <b>550,21</b> |
| 00011190 SINAPI            | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO 60 X 60 CM (SEM VIDROS)  | Material  | UN   | 2,7760000  | 146,92            | 406,14        |
|                            |   | MO sem LS =>  | 107,01   | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 107,01        |
|                            |   | Valor do BDI =>   | 173,72   |            | Valor com BDI =>  | 729,65        |
| <b>Composição</b>          | <b>100655 SINAPI</b>  | <b>JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b> | <b>ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>                            | <b>m²</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>989,01</b> |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88261 SINAPI</b>   | <b>CAPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>1,7330000</b>  | <b>20,46</b>  |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88316 SINAPI</b>   | <b>SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                      | <b>H</b>   | <b>0,8685000</b>  | <b>16,44</b>  |
| 00000142 SINAPI            | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML  | 0,8351000  | 38,30             | 31,98         |
| 00003421 SINAPI            | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 110x CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICA/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | Material  | m²   | 1,0000000  | 885,26            | 885,26        |





|        |          |        |   |                 |       |           |       |                  |          |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 1,7258000 | 12,34 | 21,29            |          |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1/2)  | Material        | KG    | 0,0428677 | 18,68 | 0,79             |          |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 38,00 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 38,00    |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |       |           |       | Valor com BDI => | 1.298,07 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 16,54      | 16,54            |       |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,53       | 1,53             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,84       | 0,84             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,96       | 0,96             |       |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 11,87      | 11,87            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 11,93 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,93 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |       |           |            | Valor com BDI => | 21,70 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 100718   | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | PINT - PINTURAS                                   | m²     | 1,0000000 | 22,00      | 22,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88306    | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0599000 | 18,53      | 1,00             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0535000 | 16,44      | 0,87             |       |
| Composição Auxiliar | 93408    | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2022 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0157000 | 67,41      | 1,05             |       |
| Composição Auxiliar | 93409    | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0362000 | 25,80      | 0,98             |       |
| Insumo              | 00036785 | SINAPI | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G10)  | Equipamento                                       | SC25KG | 0,1600000 | 113,16     | 18,10            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 2,23   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,23  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |        |           |            | Valor com BDI => | 28,87 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88266    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 11,94      | 11,94            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1416000 | 16,61      | 2,35             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1416000 | 20,91      | 2,86             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN   | 0,0069000 | 43,34      | 0,25             |       |
| Insumo              | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 5,99       | 5,99             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN   | 0,0070000 | 49,11      | 0,34             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100   | Material                           | UN   | 0,0338000 | 1,53       | 0,05             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 4,15 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,15  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    |      |           |            | Valor com BDI => | 15,67 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 11,87      | 11,87            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1379000 | 16,61      | 2,29             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1379000 | 20,91      | 2,88             |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                           | UN   | 2,0000000 | 1,79       | 3,58             |       |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 2,23       | 2,23             |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE *100* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                           | UN   | 0,0500000 | 17,88      | 0,89             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 4,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,05  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |      |           |            | Valor com BDI => | 19,57 |

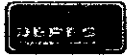
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 89382    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 6,87       | 6,87             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1520000 | 16,61      | 2,52             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1520000 | 20,91      | 3,17             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN   | 0,0071000 | 43,34      | 0,30             |      |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN   | 1,0000000 | 0,54       | 0,54             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN   | 0,0080000 | 49,11      | 0,39             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100   | Material                           | UN   | 0,0338000 | 1,53       | 0,05             |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 4,46 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,46 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    |      |           |            | Valor com BDI => | 9,14 |

|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89970  | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 31,43      | 31,43 |

*Handwritten signatures and initials.*



|                     |                 |   |   |     |           |            |                   |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89351 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 1,0000000 | 1,32       | 21,32             |        |
| Composição Auxiliar | 89383 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 1,0000000 | 4,82       | 4,82              |        |
| Composição Auxiliar | 89385 SINAPI    | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 1,0000000 | 5,29       | 5,29              |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |     | 8,77      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 8,77   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |     | 9,82      |            | Valor com BDI =>  | 41,25  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
| Composição          | 92874 SINAPI    | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADFNSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 1,0000000 | 28,20      | 28,20             |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1990000 | 21,21      | 4,22              |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1990000 | 21,52      | 4,28              |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,1920000 | 16,44      | 19,59             |        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,0680000 | 1,01       | 0,06              |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI | 0,1310000 | 0,40       | 0,05              |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |     | 20,94     | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 20,94  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |     | 9,81      |            | Valor com BDI =>  | 37,01  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
| Composição          | 85240 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 1,0000000 | 14,41      | 14,41             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1631000 | 21,52      | 3,50              |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0444000 | 16,44      | 0,72              |        |
| Composição Auxiliar | 94868 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0339000 | 300,87     | 10,19             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |     | 4,87      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 4,87   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |     | 4,50      |            | Valor com BDI =>  | 18,91  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
| Composição          | 95241 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 1,0000000 | 24,04      | 24,04             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2718000 | 21,52      | 5,84              |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0741000 | 16,44      | 1,21              |        |
| Composição Auxiliar | 94868 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0565000 | 300,87     | 16,98             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |     | 7,79      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 7,79   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |     | 7,51      |            | Valor com BDI =>  | 31,55  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
| Composição          | 86943 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 1,0000000 | 220,68     | 220,68            |        |
| Composição Auxiliar | 86879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 1,0000000 | 7,58       | 7,58              |        |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 1,0000000 | 9,58       | 9,58              |        |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 1,0000000 | 8,44       | 8,44              |        |
| Composição Auxiliar | 86904 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 1,0000000 | 129,92     | 129,92            |        |
| Composição Auxiliar | 86906 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 1,0000000 | 65,16      | 65,16             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |     | 18,14     | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 18,14  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |     | 68,96     |            | Valor com BDI =>  | 289,64 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
| Composição          | 97586 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 131,35     | 131,35            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1727000 | 18,72      | 3,23              |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4144000 | 23,57      | 9,76              |        |
| Composição Auxiliar | 0003199 SINAPI  | LUMINARIA DE SOBREPÓR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)  | Material  | UN  | 1,0000000 | 118,38     | 118,38            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |     | 10,28     | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 10,28  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |     | 41,04     |            | Valor com BDI =>  | 172,39 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
| Composição          | 97583 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPÓR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 117,36     | 117,36            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1833000 | 18,72      | 3,43              |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4518000 | 23,57      | 10,64             |        |
| Composição Auxiliar | 00012286 SINAPI | LUMINARIA SPOT DE SOBREPÓR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)  | Material  | UN  | 1,0000000 | 93,06      | 93,06             |        |
| Insumo              | 00038191 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (17/220 V)   | Material  | UN  | 1,0000000 | 10,23      | 10,23             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  |     | 11,14     | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 11,14  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   |     | 35,97     |            | Valor com BDI =>  | 154,03 |
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |



|                     |                 |   |   |      |           |       |                        |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição          | 91882 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 8,41  | 8,41                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1810000 | 18,72 |                        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1810000 | 23,57 | 4,26                   |
| Insumo              | 00001901 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 | 0,77  | 0,77                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 5,98 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 5,98      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,52 |           |       | Valor com BDI => 11,03 |

|                     |                 |  |   |      |           |       |                       |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|-------|-----------------------|
| Composição          | 91675 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,92  | 6,92                  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1370000 | 18,72 | 2,56                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1370000 | 23,57 | 3,22                  |
| Insumo              | 00001891 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,14  | 1,14                  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 4,52 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 4,52     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 2,16 |           |       | Valor com BDI => 9,08 |

|                     |                 |   |                                   |      |           |       |                       |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|------|-----------|-------|-----------------------|
| Composição          | 89285 SINAPI    | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,29  | 5,29                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,0944000 | 16,81 | 1,56                  |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,0944000 | 20,91 | 1,97                  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                          | UN   | 0,0059000 | 43,34 | 0,25                  |
| Insumo              | 00003906 SINAPI | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                          | UN   | 1,0000000 | 1,13  | 1,13                  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS   | Material                          | UN   | 0,0070000 | 49,11 | 0,34                  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100  | Material                          | UN   | 0,0315000 | 1,53  | 0,04                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                      | 2,77 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 2,77     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                   | 1,55 |           |       | Valor com BDI => 6,94 |

|                     |                 |   |   |      |           |       |                        |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição          | 97611 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 17,41 | 17,41                  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0690000 | 18,72 | 1,29                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1655000 | 23,57 | 3,90                   |
| Insumo              | 00012285 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,99  | 1,99                   |
| Insumo              | 00038191 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)                      | Material  | UN   | 1,0000000 | 10,23 | 10,23                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 4,10 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 4,10      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 5,44 |           |       | Valor com BDI => 22,85 |

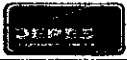
|                     |                 |   |   |      |           |       |                        |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição          | 97612 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 18,86 | 18,86                  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0690000 | 18,72 | 1,29                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1655000 | 23,57 | 3,90                   |
| Insumo              | 00012285 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,99  | 1,99                   |
| Insumo              | 00038780 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)                      | Material  | UN   | 1,0000000 | 11,68 | 11,68                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 4,10 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 4,10      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 5,89 |           |       | Valor com BDI => 24,75 |

|                     |                 |   |                          |       |           |       |                        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição          | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 21,41 | 21,41                  |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,25  | 0,25                   |
| Insumo              | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,55 | 16,55                  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,53  | 1,53                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,48  | 0,48                   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,94  | 0,94                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,01  | 0,01                   |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,69  | 0,69                   |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,06  | 0,06                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 16,80 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 16,80     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 6,69  |           |       | Valor com BDI => 28,10 |

|                     |              |  |   |       |           |        |                        |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|--------|------------------------|
| Composição          | 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 21,07  | 21,07                  |
| Composição Auxiliar | 87359 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²    | 0,0213000 | 537,30 | 11,44                  |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3500000 | 21,52  | 7,53                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,1280000 | 16,44  | 2,10                   |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                    | 10,26 | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 10,26     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                 | 6,58  |           |        | Valor com BDI => 27,65 |



|                     |                 |  |   |       |           |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 87529 SINAPI    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 1,0000000 |           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 0,0376000 | 433,84    | 16,31            |       |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4700000 | 21,52     | 10,11            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1710000 | 16,44     | 2,81             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 12,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 12,00 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 9,13  |           |           | Valor com BDI => | 38,36 |
| Composição          | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 0,91      | 0,91             |       |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,73      | 0,73             |       |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,28  |           |           | Valor com BDI => | 1,19  |
| Composição          | 88396 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 3,88      | 3,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,73      | 0,73             |       |
| Composição Auxiliar | 88393 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |       |
| Composição Auxiliar | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,12      | 2,12             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 1,21  |           |           | Valor com BDI => | 5,09  |
| Composição          | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,73      | 0,73             |       |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000600 | 12 194,60 | 0,73             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,22  |           |           | Valor com BDI => | 0,95  |
| Composição          | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |       |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000148 | 12 194,60 | 0,18             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,05  |           |           | Valor com BDI => | 0,23  |
| Composição          | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |       |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700 | 12 194,60 | 0,85             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,26  |           |           | Valor com BDI => | 1,11  |
| Composição          | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,12      | 2,12             |       |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA   | Material  | KWH   | 3,1279900 | 0,88      | 2,12             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,66  |           |           | Valor com BDI => | 2,78  |
| Composição          | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 15,98     | 15,98            |       |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,14      | 0,14             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H     | 1,0000000 | 1,53      | 1,53             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H     | 1,0000000 | 0,48      | 0,48             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H     | 1,0000000 | 0,94      | 0,94             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas   | H     | 1,0000000 | 0,01      | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,01      | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,87      | 0,87             |       |
| Insumo              | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA   | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 12,20     | 12,20            |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 12,34 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 12,34 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 4,99  |           |           | Valor com BDI => | 20,97 |
| Composição          | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 26,08     | 26,08            |       |



|            |                 |   |                          |   |           |       |      |                  |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 |       |      |                  |       |
| Auxiliar   |                 |   |                          |   |           |       |      |                  |       |
| Insumo     | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 22,44 | 0,11 | 22,33            |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H | 1,0000000 | 1,53  | 1,53 |                  |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,48  | 0,48 |                  |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H | 1,0000000 | 0,94  | 0,94 |                  |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SFGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01 |                  |       |
| Insumo     | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01 |                  |       |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,67  | 0,67 |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>             |   | 22,44     |       | 0,00 | MO com LS =>     | 22,44 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |   |           |       |      | Valor com BDI => | 34,23 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 95133 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 142,24     | 142,24 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88293 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 18,87      | 18,87  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95129 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 39,39      | 39,39  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95130 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,28      | 14,28  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95131 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 46,37      | 46,37  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95132 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,33      | 23,33  |                  |        |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      |     | 15,23     |            | 0,00   | MO com LS =>     | 15,23  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   |     |           |            |        | Valor com BDI => | 186,69 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95129 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 39,39      | 39,39 |                  |       |
| Insumo     | 00040637 SINAPI | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000604 | 652.277,63 | 39,39 |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      |            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   |     |           |            |       | Valor com BDI => | 51,69 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95130 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,28      | 14,28 |                  |       |
| Insumo     | 00040637 SINAPI | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                | Equipamento                                       | UN  | 0,0000219 | 652.277,63 | 14,28 |                  |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      |            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     |           |            |       | Valor com BDI => | 18,74 |

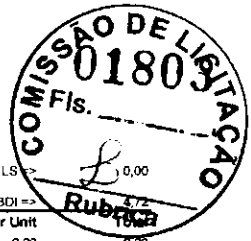
| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95131 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 46,37      | 46,37 |                  |       |
| Insumo     | 00040637 SINAPI | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000711 | 652.277,63 | 46,37 |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      |            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   |     |           |            |       | Valor com BDI => | 60,86 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95132 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,33      | 23,33 |                  |       |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L   | 5,3900000 | 4,33       | 23,33 |                  |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      |            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     |           |            |       | Valor com BDI => | 30,62 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 4,43       | 4,43  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,60       | 3,60  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |                  |      |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      |            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   |     |           |            |       | Valor com BDI => | 5,81 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 15,07      | 15,07 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,60       | 3,60  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92958 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,63       | 3,63  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92959 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,71       | 6,71  |                  |       |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      |            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   |     |           |            |       | Valor com BDI => | 19,77 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92956 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,60       | 3,60  |
| Insumo     | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV                            | Material  | UN  | 0,0000640 | 56.285,03  | 3,60  |



|                     |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |                   |  |  |
|---------------------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|-------------------|--|--|
|                     |   | Valor do BDI =>                                   |     | 1,12      | Valor com BDI => |                   |                   |  |  |
| Código Banco        | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |                   |  |  |
| Composição          | 92957 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,83             | 0,83              |                   |  |  |
| Insumo              | 00013836 SINAPI MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV  | Material  | UN  | 0,0000148 | 56 285,03        | 0,83              |                   |  |  |
|                     |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            |                   | 0,00 MO com LS => |  |  |
|                     |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,25      | Valor com BDI => |                   | 1,08              |  |  |
| Composição          | 92956 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,93             | 3,93              |                   |  |  |
| Insumo              | 00013836 SINAPI MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV  | Material  | UN  | 0,0000700 | 56 285,83        | 3,93              |                   |  |  |
|                     |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            |                   | 0,00 MO com LS => |  |  |
|                     |   | Valor do BDI =>                                   |     | 1,22      | Valor com BDI => |                   | 5,15              |  |  |
| Composição          | 92959 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,71             | 6,71              |                   |  |  |
| Insumo              | 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L   | 1,5500000 | 4,33             | 6,71              |                   |  |  |
|                     |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            |                   | 0,00 MO com LS => |  |  |
|                     |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,09      | Valor com BDI => |                   | 8,80              |  |  |
| Composição          | 93406 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHÍ DIURNO AF_05/2023                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 25,80            | 25,80             |                   |  |  |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 16,83            | 16,83             |                   |  |  |
| Composição Auxiliar | 93404 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2023                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,64             | 5,64              |                   |  |  |
| Composição Auxiliar | 93405 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |                   |  |  |
|                     |   | MO sem LS =>                                      |     | 14,99     | LS =>            |                   | 0,00 MO com LS => |  |  |
|                     |   | Valor do BDI =>                                   |     | 8,06      | Valor com BDI => |                   | 33,98             |  |  |
| Composição          | 93406 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 67,41            | 67,41             |                   |  |  |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 16,83            | 16,83             |                   |  |  |
| Composição Auxiliar | 93404 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,64             | 5,64              |                   |  |  |
| Composição Auxiliar | 93405 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |                   |  |  |
| Composição Auxiliar | 93406 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 7,48             | 7,48              |                   |  |  |
| Composição Auxiliar | 93407 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 34,13            | 34,13             |                   |  |  |
|                     |   | MO sem LS =>                                      |     | 14,99     | LS =>            |                   | 0,00 MO com LS => |  |  |
|                     |   | Valor do BDI =>                                   |     | 21,06     | Valor com BDI => |                   | 88,47             |  |  |
| Composição          | 93404 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,64             | 5,64              |                   |  |  |
| Insumo              | 00036522 SINAPI COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | Material  | UN  | 0,0000500 | 76 706,17        | 3,83              |                   |  |  |
| Insumo              | 00039813 SINAPI MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento                                       | UN  | 0,0000500 | 30 287,24        | 1,51              |                   |  |  |
|                     |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            |                   | 0,00 MO com LS => |  |  |
|                     |   | Valor do BDI =>                                   |     | 1,76      | Valor com BDI => |                   | 7,40              |  |  |
| Composição          | 93405 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |                   |  |  |
| Insumo              | 00036522 SINAPI COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | Material  | UN  | 0,0000143 | 76 706,17        | 1,09              |                   |  |  |



|        |                 |   |                 |      |           |      |                       |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------|-----------------------|
| Insumo | 00039813 SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento     | UN   | 0,0000148 | 0,44 |                       |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS => 0,00     |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 0,47 |           |      | Valor com BDI => 2,00 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|-----------------------|
|            | 93406 SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 7,48       | 7,48                  |
| Insumo     | 00036522 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | Material  | UN   | 0,0000700 | 79.706,17  | 5,36                  |
| Insumo     | 00039813 SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 30.297,24  | 2,12                  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 2,33 |           |            | Valor com BDI => 9,81 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------------|
|            | 93407 SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 34,13      | 34,13                  |
| Insumo     | 00004721 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 7,8825300 | 4,33       | 34,13                  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 10,66 |           |            | Valor com BDI => 44,79 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
|                     | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 15,99      | 15,99                  |
| Composição Auxiliar | 95388 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10                   |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,53       | 1,53                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48                   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,94       | 0,94                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
| Insumo              | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 11,86      | 11,86                  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,67       | 0,67                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 11,86 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 11,95     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 4,87  |           |            | Valor com BDI => 20,46 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
|                     | 88293 SINAPI    | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 18,97      | 18,97                  |
| Composição Auxiliar | 95356 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13       | 0,13                   |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,53       | 1,53                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48                   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,94       | 0,94                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,67       | 0,67                   |
| Insumo              | 00044501 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 15,10      | 15,10                  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 15,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 15,23     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 6,89  |           |            | Valor com BDI => 24,76 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
|                     | 88294 SINAPI    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 20,39      | 20,39                  |
| Composição Auxiliar | 95367 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,20       | 0,20                   |
| Insumo              | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,55      | 16,55                  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,53       | 1,53                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48                   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,94       | 0,94                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,67       | 0,67                   |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 16,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 16,75     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 8,37  |           |            | Valor com BDI => 26,76 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,89      | 14,89 |
| Composição Auxiliar | 95356 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |
| Insumo              | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,87      | 10,87 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,53       | 1,53  |

Handwritten signature



|        |                 |   |                 |   |           |                  |                   |       |
|--------|-----------------|---|-----------------|---|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços        | H | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros          | H | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H | 1,0000000 | 0,67             | 0,67              |       |
|        |                 |   | MO sem LS =>    |   | 11,05     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 11,05 |
|        |                 |   | Valor do BDI => |   | 4,59      | Valor com BDI => |                   | 19,26 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88296 SINAPI    | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,30            | 26,30             |       |
| Composição Auxiliar | 95359 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,36             | 0,36              |       |
| Insumo              | 00004264 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 22,28            | 22,28             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,67             | 0,67              |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             |     | 22,66     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 22,66 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          |     | 8,21      | Valor com BDI => |                   | 34,51 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,90            | 15,90             |       |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14             | 0,14              |       |
| Insumo              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,12            | 12,12             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,67             | 0,67              |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             |     | 12,26     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 12,26 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          |     | 4,96      | Valor com BDI => |                   | 20,86 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88306 SINAPI    | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,63            | 18,63             |       |
| Composição Auxiliar | 95368 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17             | 0,17              |       |
| Insumo              | 00004251 SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,82            | 14,82             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,67             | 0,67              |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             |     | 14,99     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 14,99 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          |     | 5,82      | Valor com BDI => |                   | 24,45 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 162,99           | 162,99            |        |
| Composição Auxiliar | 86238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3647000 | 16,88            | 6,18              |        |
| Composição Auxiliar | 86262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0941000 | 21,21            | 23,20             |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 17,01            | 0,20              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0516000 | 16,02            | 0,82              |        |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0021000 | 351,14           | 0,73              |        |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO  | Material  | M   | 1,8033000 | 28,62            | 51,61             |        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NÃO APARELHADO 76 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA  | Material  | M   | 1,8033000 | 24,12            | 43,49             |        |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0628000 | 17,15            | 1,07              |        |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²  | 1,0500380 | 33,96            | 35,68             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |     | 23,80     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 23,80  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |     | 50,93     | Valor com BDI => |                   | 213,92 |

|            | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²  | 1,0000000 | 136,13     | 136,13 |





|                     |                 |  |   |                 |           |       |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-------|------------------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2512000 |       |                  |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7535000 |       |                  |                   |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0082000 | 17,01 |                  | 0,13              |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0359000 | 16,02 |                  | 0,57              |       |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0015000 | 35,14 |                  | 0,52              |       |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                    | Material  | M               | 1,6923000 | 28,62 |                  | 48,43             |       |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | Material  | M               | 1,2308000 | 24,12 |                  | 29,68             |       |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0517000 | 17,15 |                  | 0,88              |       |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material  | m²              | 1,0500380 | 33,98 |                  | 35,68             |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 16,41     |       | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 16,41 |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 42,54     |       | Valor com BDI => | 178,67            |       |

|                     |                 |  |   |                 |           |        |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|--------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 | 207,21 |                  | 207,21            |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6018000 | 16,98  |                  | 10,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,8053000 | 21,21  |                  | 38,29             |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0170000 | 17,01  |                  | 0,28              |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0744000 | 16,02  |                  | 1,19              |       |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0031000 | 35,14  |                  | 1,08              |       |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M               | 1,9604000 | 28,62  |                  | 56,10             |       |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | Material  | M               | 2,6139000 | 24,12  |                  | 63,04             |       |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0784000 | 17,15  |                  | 1,34              |       |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM         | Material  | m²              | 1,0500380 | 33,98  |                  | 35,68             |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 39,10     |        | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 39,10 |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 64,75     |        | Valor com BDI => | 271,96            |       |

|                     |                 |  |   |                 |           |        |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|--------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 | 138,75 |                  | 138,75            |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2844000 | 16,98  |                  | 4,82              |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8532000 | 21,21  |                  | 18,09             |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0078000 | 17,01  |                  | 0,12              |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0332000 | 16,02  |                  | 0,53              |       |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0015000 | 35,14  |                  | 0,52              |       |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M               | 1,6923000 | 28,62  |                  | 48,43             |       |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | Material  | M               | 1,2308000 | 24,12  |                  | 29,68             |       |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0517000 | 17,15  |                  | 0,88              |       |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM         | Material  | m²              | 1,0500380 | 33,98  |                  | 35,68             |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 18,45     |        | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 18,45 |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 43,35     |        | Valor com BDI => | 182,10            |       |

|                     |                 |   |   |                 |           |        |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|--------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 | 140,94 |                  | 140,94            |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2014000 | 16,98  |                  | 3,41              |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8043000 | 21,21  |                  | 12,61             |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0119000 | 17,01  |                  | 0,20              |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0518000 | 16,02  |                  | 0,82              |       |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M               | 1,8033000 | 28,62  |                  | 51,61             |       |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 1,4652000 | 24,12  |                  | 35,34             |       |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG              | 0,0628000 | 17,15  |                  | 1,07              |       |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM                | Material  | m²              | 1,0500380 | 33,98  |                  | 35,68             |       |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 13,41     |        | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 13,41 |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 44,04     |        | Valor com BDI => | 184,98            |       |

|              |           |      |     |        |            |       |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |                 |  |   |                 |           |                  |                   |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 96443 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 |                  |                   |        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1309000 | 16,98            | 2,22              |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3825000 | 21,21            | 8,32              |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0082000 | 17,01            | 0,13              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0359000 | 16,02            | 0,57              |        |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M               | 1,6923000 | 28,62            | 48,43             |        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 1,0000000 | 24,12            | 24,12             |        |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0517000 | 17,15            | 0,88              |        |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²              | 1,0500380 | 33,98            | 35,68             |        |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 8,74      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 8,74   |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 37,90     | Valor com BDI => |                   | 157,95 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 | 175,49           | 175,49            |        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3983000 | 16,98            | 6,25              |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1050000 | 21,21            | 23,43             |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0170000 | 17,01            | 0,28              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0744000 | 16,02            | 1,19              |        |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M               | 1,9604000 | 28,62            | 56,10             |        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | Material  | M               | 2,1238000 | 24,12            | 51,22             |        |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG              | 0,0784000 | 17,15            | 1,34              |        |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM          | Material  | m²              | 1,0500380 | 33,98            | 35,68             |        |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 24,22     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 24,22  |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 54,84     | Valor com BDI => |                   | 230,33 |

|                     |                 |   |   |                 |           |                  |                   |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 | 122,22           | 122,22            |        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1548000 | 16,98            | 2,62              |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4044000 | 21,21            | 9,84              |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0078000 | 17,01            | 0,12              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0332000 | 16,02            | 0,53              |        |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M               | 1,6923000 | 28,62            | 48,43             |        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | Material  | M               | 1,0000000 | 24,12            | 24,12             |        |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG              | 0,0517000 | 17,15            | 0,88              |        |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM          | Material  | m²              | 1,0500380 | 33,98            | 35,68             |        |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 10,19     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 10,19  |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 38,16     | Valor com BDI => |                   | 160,41 |

|                     |                 |   |                          |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 21,52            | 21,52             |       |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,36             | 0,36              |       |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 16,55            | 16,55             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,89             | 0,89              |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,86             | 0,86              |       |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 16,91     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 16,91 |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 6,72      | Valor com BDI => |                   | 29,24 |

|                     |              |  |                               |    |            |          |          |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------|----|------------|----------|----------|
| Composição          | 97734 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000  | 2.335,19 | 2.335,19 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 1,1920000  | 16,98    | 20,24    |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 5,9600000  | 20,46    | 121,94   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 31,5458000 | 21,52    | 678,86   |
| Composição Auxiliar | 88216 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 31,5455000 | 16,44    | 510,51   |



|                     |                 |   |   |     |            |       |                   |          |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|------------|-------|-------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6,6350000  | 1,01  | 6,70              |          |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18,2462000 | 0,36  | 18,60             |          |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4877000  | 17,01 | 8,29              |          |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7043000  | 16,02 | 11,28             |          |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 27,8888000 | 12,46 | 347,34            |          |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000  | 41,35 | 481,63            |          |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                | Material  | m²  | 1,9404000  | 53,94 | 104,86            |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L   | 0,0833000  | 7,87  | 0,63              |          |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 5,6283000  | 3,43  | 19,30             |          |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG  | 0,4365000  | 19,31 | 8,42              |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |     | 1,184,86   | LS => | 0,00 MO com LS => | 1,184,86 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |     | 729,74     |       | Valor com BDI =>  | 3,054,93 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total             |          |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|------------|------------|-------------------|----------|
| Composição          | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2016                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 1,932,78   | 1,932,78          |          |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7356000  | 16,96      | 12,49             |          |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,6780000  | 20,46      | 75,25             |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22,8984000 | 21,52      | 492,55            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22,8884000 | 16,44      | 376,28            |          |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,7533000  | 1,01       | 4,80              |          |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 13,0715000 | 0,40       | 5,22              |          |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3130000  | 17,01      | 5,32              |          |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4226000  | 16,02      | 6,77              |          |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 28,9369000 | 12,46      | 360,26            |          |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000  | 416,58     | 502,28            |          |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                | Material  | m²  | 1,3112000  | 53,94      | 70,72             |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L   | 0,0567000  | 7,67       | 0,43              |          |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 4,4770000  | 3,43       | 15,35             |          |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG  | 0,2519000  | 19,31      | 5,05              |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      |     | 890,54     | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 890,54   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   |     | 603,99     |            | Valor com BDI =>  | 2,536,77 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,36      | 23,36             |       |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26              |       |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,40      | 17,40             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,53       | 1,53              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,94       | 0,94              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,38       | 1,38              |       |
| Insumo              | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,38       | 1,38              |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             |     | 17,66     | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 17,66 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          |     | 7,30      |            | Valor com BDI =>  | 30,66 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição          | 100719 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 8,86       | 8,86              |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0635000 | 23,36      | 1,49              |       |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L   | 0,0575000 | 16,93      | 0,97              |       |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material                 | L   | 0,1908000 | 33,61      | 6,41              |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |     | 1,12      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 1,12  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |     | 2,76      |            | Valor com BDI =>  | 11,62 |

|                     | Código Banco | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS PASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 111,87     | 111,87 |
| Composição Auxiliar | 89958 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 2,1400000 | 17,81      | 37,88  |



|                     |              |   |                                    |       |           |       |                  |        |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,1800000 | 6,97  | 8,22             |        |
| Composição Auxiliar | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 11,87 | 1,94             |        |
| Composição Auxiliar | 89395 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 0,8900000 | 9,58  | 8,52             |        |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M     | 2,1400000 | 10,54 | 22,55            |        |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M     | 2,1400000 | 10,73 | 22,96            |        |
|                     |              |   | MO sem LS =>                       | 72,86 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 72,86  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                    | 34,95 |           |       | Valor com BDI => | 146,82 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90820 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN    | 1,0000000  | 237,95     | 237,95           |        |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,2820000  | 20,45      | 26,22            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,6410000  | 16,44      | 10,53            |        |
| Composição Auxiliar | 0002432 SINAPI  | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material                           | UN    | 3,0000000  | 14,96      | 44,88            |        |
| Insumo              | 00010553 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN    | 1,0000000  | 154,34     | 154,34           |        |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material                           | UN    | 19,8000000 | 0,10       | 1,98             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 28,17 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 28,17  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 74,35 |            |            | Valor com BDI => | 312,30 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90822 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN    | 1,0000000  | 261,00     | 261,00           |        |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,5460000  | 20,46      | 31,53            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7730000  | 16,44      | 12,70            |        |
| Composição Auxiliar | 0002432 SINAPI  | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material                           | UN    | 3,0000000  | 14,96      | 44,88            |        |
| Insumo              | 00010555 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN    | 1,0000000  | 169,81     | 169,81           |        |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material                           | UN    | 19,8000000 | 0,10       | 1,98             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 33,97 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 33,97  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 81,56 |            |            | Valor com BDI => | 342,56 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101625 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²    | 1,0000000 | 105,23     | 105,23           |        |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0617000 | 105,32     | 6,49             |        |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,3083000 | 44,52      | 13,72            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4440000 | 21,52      | 9,55             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6660000 | 16,44      | 10,94            |        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0325000 | 21,99      | 0,71             |        |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0302000 | 16,63      | 0,50             |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³    | 1,1000000 | 57,57      | 63,32            |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 22,41 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 22,41  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 32,88 |           |            | Valor com BDI => | 138,11 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²    | 1,0000000 | 140,94     | 140,94           |        |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0794000 | 105,32     | 8,38             |        |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,3672000 | 44,52      | 17,68            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,5720000 | 21,52      | 12,30            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8579000 | 16,44      | 14,10            |        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0325000 | 21,99      | 0,71             |        |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0302000 | 16,63      | 0,50             |        |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³    | 1,1000000 | 79,38      | 87,29            |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 29,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 29,66  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 44,04 |           |            | Valor com BDI => | 184,95 |



|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²    | 1,0000000 | 4,62       | 4,62             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1020000 | 21,52      | 2,19             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1531000 | 16,44      | 2,51             |        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0036000 | 21,99      | 0,07             |        |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0036000 | 16,63      | 0,05             |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   | 3,63  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,63   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   | 1,50  |           |            | Valor com BDI => | 6,32   |
| Composição          | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²    | 1,0000000 | 159,36     | 159,36           |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,0219000 | 21,52      | 43,61            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,0329000 | 16,44      | 49,86            |        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0718000 | 21,99      | 1,57             |        |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0666000 | 16,63      | 1,10             |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³    | 1,1000000 | 57,57      | 63,32            |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   | 72,15 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 72,15  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   | 48,80 |           |            | Valor com BDI => | 208,16 |
| Composição          | 101619 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²    | 1,0000000 | 205,11     | 205,11           |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4938000 | 21,52      | 53,66            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,7407000 | 16,44      | 61,49            |        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0718000 | 21,99      | 1,57             |        |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0666000 | 16,63      | 1,10             |        |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³    | 1,1000000 | 79,36      | 87,29            |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   | 88,59 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 88,59  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   | 64,09 |           |            | Valor com BDI => | 259,20 |
| Composição          | 88430 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 5,91       | 5,91             |        |
| Composição Auxiliar | 88419 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,80       | 4,80             |        |
| Composição Auxiliar | 88422 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   | 1,84  |           |            | Valor com BDI => | 7,75   |
| Composição          | 88418 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 12,63      | 12,63            |        |
| Composição Auxiliar | 88419 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,80       | 4,80             |        |
| Composição Auxiliar | 88422 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |        |
| Composição Auxiliar | 88425 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 6,00       | 6,00             |        |
| Composição Auxiliar | 88427 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,72       | 0,72             |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   | 3,94  |           |            | Valor com BDI => | 16,57  |
| Composição          | 88419 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,80       | 4,80             |        |
| Insumo              | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                                  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000640 | 75.019,16  | 4,80             |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   | 1,50  |           |            | Valor com BDI => | 6,30   |
| Composição          | 88422 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |        |
| Insumo              | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                                  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000148 | 75.019,16  | 1,11             |        |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   | 0,34  |           |            | Valor com BDI => | 1,45   |
| Composição          | 88425 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 6,00       | 6,00             |        |
| Insumo              | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                                  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000800 | 75.019,16  | 6,00             |        |



|                     |  | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|---------------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     |  | Valor do BDI =>   | 1,87  |           |            | Valor com BDI => | 1,87   |
| Código Banco        | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88427 SINAPI PROJETER DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 0,72       |                  | 0,72   |
| Insumo              | 00002705 SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH   | 1,0800000 | 0,86       |                  | 0,72   |
|                     |  | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |  | Valor do BDI =>   | 0,22  |           |            | Valor com BDI => | 0,94   |
| Composição          | 101875 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 306,71     |                  | 306,71 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²    | 0,0117000 | 542,39     |                  | 5,34   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4811000 | 18,72      |                  | 9,00   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4811000 | 23,57      |                  | 11,33  |
| Insumo              | 00013393 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A   | Material  | UN    | 1,0000000 | 280,04     |                  | 280,04 |
|                     |  | MO sem LS =>  | 17,47 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17,47  |
|                     |  | Valor do BDI =>   | 95,84 |           |            | Valor com BDI => | 402,55 |
| Composição          | 101876 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 74,85      |                  | 74,85  |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²    | 0,0044000 | 542,39     |                  | 2,38   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3259000 | 18,72      |                  | 6,10   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3259000 | 23,57      |                  | 7,68   |
| Insumo              | 00098795 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN   | Material  | UN    | 1,0000000 | 58,69      |                  | 58,69  |
|                     |  | MO sem LS =>  | 11,35 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,35  |
|                     |  | Valor do BDI =>   | 23,39 |           |            | Valor com BDI => | 96,24  |
| Composição          | 90443 SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 1,0000000 | 10,54      |                  | 10,54  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0700000 | 16,61      |                  | 1,16   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4980000 | 20,91      |                  | 9,38   |
|                     |  | MO sem LS =>  | 8,44  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,44   |
|                     |  | Valor do BDI =>   | 3,29  |           |            | Valor com BDI => | 13,83  |
| Composição          | C3407 SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                   | m²    | 1,0000000 | 30,07      |                  | 30,07  |
| Composição Auxiliar | C0173 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6  | ARGAMASSA DE CIMENTO  | m³    | 0,0250000 | 331,43     |                  | 8,28   |
| Insumo              | 12381 SEINFRA PEDREIRO   | Mão de Obra   | H     | 0,6000000 | 20,77      |                  | 12,46  |
| Insumo              | 12543 SEINFRA SERVENTE   | Mão de Obra   | H     | 0,6000000 | 15,55      |                  | 9,33   |
|                     |  | MO sem LS =>  | 25,67 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 25,67  |
|                     |  | Valor do BDI =>   | 9,39  |           |            | Valor com BDI => | 39,46  |
| Composição          | 88351 SINAPI REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 1,0000000 | 21,32      |                  | 21,32  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1102000 | 16,61      |                  | 1,83   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1102000 | 20,91      |                  | 2,30   |
| Insumo              | 00003148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material  | UN    | 0,0108000 | 10,59      |                  | 0,11   |
| Insumo              | 00011753 SINAPI REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (RF 140)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 17,08      |                  | 17,08  |
|                     |  | MO sem LS =>  | 3,23  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,23   |
|                     |  | Valor do BDI =>   | 6,66  |           |            | Valor com BDI => | 27,98  |
| Composição          | 5679 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 1,0000000 | 44,52      |                  | 44,52  |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000 | 20,39      |                  | 20,39  |
| Composição Auxiliar | 88657 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 19,06      |                  | 19,09  |
| Composição Auxiliar | 88658 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 5,04       |                  | 5,04   |
|                     |  | MO sem LS =>  | 16,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,75  |
|                     |  | Valor do BDI =>   | 13,91 |           |            | Valor com BDI => | 58,43  |
| Composição          | 5678 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 1,0000000 | 105,32     |                  | 105,32 |



|                     |              |   |   |   |                 |       |                  |       |              |       |
|---------------------|--------------|---|---|---|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000       |       |                  |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 6664 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000       | 23,87 |                  | 23,87 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000       | 20,39 |                  | 20,39 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000       | 19,09 |                  | 19,09 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000       | 5,04  |                  | 5,04  |              |       |
|                     |              |   |   |   | MO sem LS =>    | 16,75 | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 16,75 |
|                     |              |   |   |   | Valor do BDI => | 32,91 | Valor com BDI => |       | 138,23       |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 88857 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 19,09      | 19,09            |      |              |      |
| Insumo     | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN  | 0,0000560       | 341.023,96 | 19,09            |      |              |      |
|            |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 5,96       | Valor com BDI => |      | 25,05        |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 88858 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 5,04       | 5,04             |      |              |      |
| Insumo     | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148       | 341.023,96 | 5,04             |      |              |      |
|            |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 1,57       | Valor com BDI => |      | 6,61         |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 6664 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 23,87      | 23,87            |      |              |      |
| Insumo     | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN  | 0,0000700       | 341.023,96 | 23,87            |      |              |      |
|            |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 7,45       | Valor com BDI => |      | 31,32        |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 53786 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 36,93      | 36,93            |      |              |      |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L   | 8,5300000       | 4,33       | 36,93            |      |              |      |
|            |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 11,54      | Valor com BDI => |      | 48,47        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 87247 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023. PE | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000       | 55,52      | 55,52            |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4739000       | 21,41      | 10,14            |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1610000       | 16,44      | 2,64             |      |              |      |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²  | 1,0616000       | 31,53      | 33,47            |      |              |      |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG  | 9,1325000       | 0,88       | 8,03             |      |              |      |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG  | 0,2410000       | 5,17       | 1,24             |      |              |      |
|                     |                 |  |                          |     | MO sem LS =>    | 9,88       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 9,88 |
|                     |                 |  |                          |     | Valor do BDI => | 17,36      | Valor com BDI => |      | 72,87        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 87248 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000       | 49,88      | 49,88            |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2411000       | 21,41      | 5,16             |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1290000       | 16,44      | 2,12             |      |              |      |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material                 | m²  | 1,0571000       | 31,53      | 33,33            |      |              |      |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                 | KG  | 8,1325000       | 0,88       | 8,03             |      |              |      |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG  | 0,2410000       | 5,17       | 1,24             |      |              |      |
|                     |                 |   |                          |     | MO sem LS =>    | 5,59       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 5,59 |
|                     |                 |   |                          |     | Valor do BDI => | 15,58      | Valor com BDI => |      | 65,46        |      |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |                 |  |                          |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 87246 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023. PE | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 81,01 | 81,01            |       |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6797000 | 2,41  | 2,41             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1893000 | 16,44 | 3,11             |       |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,0810000 | 31,53 | 34,08            |       |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS  | Material                 | KG    | 9,1325000 | 0,88  | 8,03             |       |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,2410000 | 5,17  | 1,24             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 13,67 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 13,67 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 19,06 |           |       | Valor com BDI => | 90,07 |

| Composição | Código Banco  | Descrição                      | Tipo                  | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
|------------|---------------|--------------------------------|-----------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-------|
| Composição | C3235 SEINFRA | ROCHA PARA BRITAGEM            | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³    | 1,0000000 | 32,01       | 32,01            |       |
| Insumo     | 10221 SEINFRA | BLASTER                        | Mão de Obra           | H     | 0,0588000 | 21,83       | 1,28             |       |
| Insumo     | 10614 SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | Equipamento           | H     | 0,0000000 | 26,06       | 0,00             |       |
| Insumo     | 10645 SEINFRA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | Equipamento           | H     | 0,0000000 | 16,96       | 0,00             |       |
| Insumo     | 10728 SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | Equipamento           | H     | 0,0568000 | 83,91       | 4,93             |       |
| Insumo     | 10759 SEINFRA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | Equipamento           | H     | 0,1765000 | 17,44       | 3,07             |       |
| Insumo     | 10860 SEINFRA | CORDEL DETONANTE               | Material              | M     | 1,2400000 | 4,25        | 5,27             |       |
| Insumo     | 12328 SEINFRA | ESPOLETA                       | Material              | UN    | 0,0090000 | 4,70        | 0,04             |       |
| Insumo     | 12329 SEINFRA | ESTOPIM                        | Material              | M     | 0,0600000 | 5,88        | 0,35             |       |
| Insumo     | 12907 SEINFRA | DINAMITE 60%                   | Material              | KG    | 0,0500000 | 21,12       | 1,05             |       |
| Insumo     | 12935 SEINFRA | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM    | Material              | JG    | 0,0005000 | 497,29      | 0,24             |       |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                       | Mão de Obra           | H     | 0,5882000 | 15,56       | 9,14             |       |
| Insumo     | 12568 SEINFRA | DINAMITE GRANULADA             | Material              | KG    | 0,5400000 | 12,30       | 6,64             |       |
|            |               |                                | MO sem LS =>          | 10,42 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 10,42 |
|            |               |                                | Valor do BDI =>       | 10,00 |           |             | Valor com BDI => | 42,01 |

| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|-------|
| Composição          | 91893 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 16,02       | 16,02            |       |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 15,90       | 15,90            |       |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10        | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,02        | 0,02             |       |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 12,26 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 12,26 |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 5,00  |           |             | Valor com BDI => | 21,02 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|-------------|------------------|-------|
| Composição          | 91892 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 17,01       | 17,01            |       |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 15,90       | 15,90            |       |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10        | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,02        | 0,02             |       |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,07        | 0,07             |       |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,92        | 0,92             |       |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      | 12,26 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 12,26 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   | 5,31  |           |             | Valor com BDI => | 22,32 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit. | Total            |      |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,10        | 0,10             |      |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Material  | UN   | 0,0000720 | 1.471,63    | 0,10             |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,03 |           |             | Valor com BDI => | 0,13 |

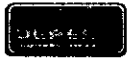
| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit. | Total            |      |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,02        | 0,02             |      |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)  | Material  | UN   | 0,0000148 | 1.471,63    | 0,02             |      |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           |             | Valor com BDI => | 0,02 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit. | Total            |      |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,07        | 0,07             |      |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Material  | UN   | 0,0000500 | 1.471,63    | 0,07             |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,02 |           |             | Valor com BDI => | 0,09 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|

B





| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|--------|
|                     | 91991 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 0,92             | 0,92   |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH   | 1,3600000 | 0,68             | 0,92   |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 0,00  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 0,28  |       |           | Valor com BDI => | 1,20   |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000 | 16,44            | 16,44  |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000 | 0,26             | 0,26   |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H     | 1,0000000 | 11,70            | 11,70  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H     | 1,0000000 | 1,53             | 1,53   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H     | 1,0000000 | 0,48             | 0,48   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H     | 1,0000000 | 0,84             | 0,84   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H     | 1,0000000 | 0,49             | 0,49   |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H     | 1,0000000 | 1,03             | 1,03   |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 11,96   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 11,96  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 5,10  |       |           | Valor com BDI => | 21,57  |
| Composição          | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 9,58             | 9,58   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0845000 | 20,91            | 1,76   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0286000 | 16,44            | 0,43   |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material  | UN    | 0,0332000 | 2,87             | 0,09   |
| Insumo              | 00044945 SINAPI | SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO   | Material  | UN    | 1,0000000 | 7,30             | 7,30   |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 1,73  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,73   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 2,90  |       |           | Valor com BDI => | 12,57  |
| Composição          | 86881 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 207,75           | 207,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2734000 | 20,91            | 5,71   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0882000 | 16,44            | 1,41   |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material  | UN    | 0,0332000 | 2,87             | 0,09   |
| Insumo              | 00006136 SINAPI | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"  | Material  | UN    | 1,0000000 | 200,54           | 200,54 |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 5,63  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 5,63   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 64,92   |       |           | Valor com BDI => | 272,67 |
| Composição          | 91945 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 11,46            | 11,46  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1870000 | 18,72            | 3,50   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1870000 | 23,67            | 4,40   |
| Insumo              | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material  | UN    | 1,0000000 | 2,34             | 2,34   |
| Insumo              | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                               | Material  | UN    | 1,0000000 | 1,22             | 1,22   |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 6,17  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 6,17   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 3,58  |       |           | Valor com BDI => | 15,04  |
| Composição          | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 8,96             | 8,96   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1280000 | 18,72            | 2,39   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1280000 | 23,57            | 3,01   |
| Insumo              | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material  | UN    | 1,0000000 | 2,34             | 2,34   |
| Insumo              | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                               | Material  | UN    | 1,0000000 | 1,22             | 1,22   |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 4,22  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 4,22   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 2,80  |       |           | Valor com BDI => | 11,76  |
| Composição          | 88872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 633,92           | 633,92 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,7889000 | 20,91            | 36,98  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,7111000 | 16,44            | 11,69  |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                         | Material  | UN    | 8,0000000 | 15,84            | 95,04  |
| Insumo              | 00020271 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30* L  | Material  | UN    | 1,0000000 | 482,57           | 482,57 |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material  | KG    | 0,0702000 | 108,84           | 7,64   |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 38,32   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 38,32  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 198,10  |       |           | Valor com BDI => | 832,02 |
| Composição          | 88796 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 33,85            | 33,85  |



|                     |                 |  |                          |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2568000 | 16,61            | 4,26              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2568000 | 20,91            | 5,38              |       |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                 | UN              | 3,0000000 | 3,17             | 9,51              |       |
| Insumo              | 00007091 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN              | 1,0000000 | 11,65            | 11,65             |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN              | 0,1725000 | 17,89            | 3,08              |       |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 7,54      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 7,54  |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 10,58     | Valor com BDI => |                   | 44,44 |

|                     |                 |  |                                      |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88784 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 19,07            | 19,07             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1839000 | 16,61            | 3,05              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1839000 | 20,91            | 3,84              |       |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN              | 3,0000000 | 1,79             | 5,37              |       |
| Insumo              | 00007097 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 5,47             | 5,47              |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                               | Material                             | UN              | 0,0750000 | 17,89            | 1,34              |       |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 5,40      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 5,40  |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 5,95      | Valor com BDI => |                   | 25,02 |

|                     |                 |   |                                      |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 89390 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,58             | 9,58              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2026000 | 16,61            | 3,36              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2026000 | 20,91            | 4,23              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN              | 0,0108000 | 43,34            | 0,45              |       |
| Insumo              | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 0,89             | 0,89              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN              | 0,0120000 | 48,11            | 0,58              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,0507000 | 1,53             | 0,07              |       |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 5,95      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 5,95  |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 2,99      | Valor com BDI => |                   | 12,57 |

|                     |                 |  |                          |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 21,00            | 21,00             |       |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19              |       |
| Insumo              | 00012869 SINAPI | TELHADADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 16,35            | 16,35             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,48             | 0,48              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,40             | 0,40              |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,10             | 1,10              |       |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 16,54     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 16,54 |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 6,56      | Valor com BDI => |                   | 27,56 |

|                     |                 |  |   |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 91988 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 16,53            | 16,53             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2420000 | 18,72            | 4,53              |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2420000 | 23,57            | 5,70              |       |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN              | 1,0000000 | 6,30             | 6,30              |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 7,99      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 7,99  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 5,16      | Valor com BDI => |                   | 21,69 |

|                     |                 |  |   |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 91993 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 18,29            | 18,29             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2420000 | 18,72            | 4,63              |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2420000 | 23,57            | 5,70              |       |
| Insumo              | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN              | 1,0000000 | 8,06             | 8,06              |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 7,99      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 7,99  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 5,71      | Valor com BDI => |                   | 24,60 |

|                     |              |   |   |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 39,36            | 39,36             |       |
| Composição Auxiliar | 91948 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 8,96             | 8,96              |       |
| Composição Auxiliar | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 30,40            | 30,40             |       |
|                     |              |   |   | MO sem LS =>    | 18,14     | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 18,14 |
|                     |              |   |   | Valor do BDI => | 12,30     | Valor com BDI => |                   | 51,66 |



|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92006 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 30,40      | 30,40 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4210000 | 18,72      | 7,88  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4210000 | 23,57      | 9,92  |
| Composição Auxiliar | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN    | 2,0000000 | 6,30       | 12,60 |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 13,92 | LS =>     | 0,00       | 13,92 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 9,50  |           |            | 39,90 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 19,70      | 19,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3170000 | 19,72      | 5,93  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3170000 | 23,57      | 7,47  |
| Composição Auxiliar | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 6,30       | 6,30  |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   | 10,48 | LS =>     | 0,00       | 10,48 |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   | 6,15  |           |            | 25,85 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91995 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 21,46      | 21,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3170000 | 18,72      | 5,93  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3170000 | 23,57      | 7,47  |
| Composição Auxiliar | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 8,06       | 8,06  |
|                     |                 | MO sem LS =>   |   | 10,48 | LS =>     | 0,00       | 10,48 |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |   | 6,70  |           |            | 28,16 |

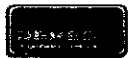
|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 88914 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 85,58      | 85,58  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1828000 | 20,91      | 3,18   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0481000 | 16,44      | 0,79   |
| Composição Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN    | 0,0210000 | 2,87       | 0,06   |
| Composição Auxiliar | 00013417 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143) | Material                           | UN    | 1,0000000 | 81,55      | 81,55  |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 3,14  | LS =>     | 0,00       | 3,14   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 26,74 |           |            | 112,32 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 88911 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 76,26      | 76,26  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1164000 | 20,91      | 2,43   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0367000 | 16,44      | 0,60   |
| Composição Auxiliar | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN    | 0,0210000 | 2,87       | 0,06   |
| Composição Auxiliar | 00013416 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)   | Material                           | UN    | 1,0000000 | 73,17      | 73,17  |
|                     |                 | MO sem LS =>  |                                    | 2,39  | LS =>     | 0,00       | 2,39   |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |                                    | 23,83 |           |            | 100,09 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92543 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 | COBE - COBERTURA                                  | m²   | 1,0000000 | 20,82      | 20,82 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0650000 | 16,98      | 1,10  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1180000 | 21,21      | 2,50  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0046000 | 15,78      | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0084000 | 15,01      | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 00004425 SINAPI | VIGA NÃO APARELHADA 18 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M    | 0,6340000 | 26,10      | 16,54 |
| Composição Auxiliar | 00040568 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | Material  | KG   | 0,0300000 | 17,58      | 0,52  |
|                     |                 | MO sem LS =>  |   | 2,90 | LS =>     | 0,00       | 2,90  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   |   | 6,50 |           |            | 27,32 |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88714 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 28,15      | 28,15 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4444000 | 16,61      | 7,38  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4444000 | 20,91      | 9,29  |
| Composição Auxiliar | 00009836 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                           | M     | 1,0549000 | 10,86      | 11,45 |
| Composição Auxiliar | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN    | 0,0247000 | 1,53       | 0,03  |
|                     |                 | MO sem LS =>   |                                    | 13,07 | LS =>     | 0,00       | 13,07 |
|                     |                 | Valor do BDI =>  |                                    | 8,79  |           |            | 36,94 |

|                     | Código Banco | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 17,61      | 17,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3800000 | 16,61      | 6,31  |



|                     |                 |  |                          |       |           |       |                        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3800000 | 20,91 | 7,94                   |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDADVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)          | Material                 | M     | 1,0493000 | 3,73  | 2,73                   |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                               | Material                 | UN    | 0,0886000 | 1,52  | 0,13                   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 11,17 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 11,17     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 5,50  |           |       | Valor com BDI => 23,11 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição          | 95468 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 263,72     | 263,72                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,4988000 | 20,91      | 10,38                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,3495000 | 16,44      | 5,74                    |
| Insumo              | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN    | 2,0000000 | 21,36      | 42,72                   |
| Insumo              | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                            | UN    | 1,0000000 | 10,31      | 10,31                   |
| Insumo              | 00010420 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA. SIFAO APARENTE. SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                            | Material                            | UN    | 1,0000000 | 184,99     | 184,99                  |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR   | Material                            | KG    | 0,0881000 | 108,84     | 9,58                    |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        | 12,56 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 12,56      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     | 82,41 |           |            | Valor com BDI => 346,13 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição          | 95888 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 431,88     | 431,88                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,7791000 | 20,91      | 16,29                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,4384000 | 15,44      | 7,20                    |
| Insumo              | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN     | 2,0000000 | 21,36      | 42,72                   |
| Insumo              | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                            | UN     | 1,0000000 | 10,31      | 10,31                   |
| Insumo              | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                            | UN     | 1,0000000 | 345,78     | 345,78                  |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR   | Material                            | KG     | 0,0881000 | 108,84     | 9,58                    |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                        | 18,37  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 18,37      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                     | 134,98 |           |            | Valor com BDI => 566,84 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição          | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,40       | 0,40                  |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33                  |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,07       | 0,07                  |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   | 0,12 |           |            | Valor com BDI => 0,52 |

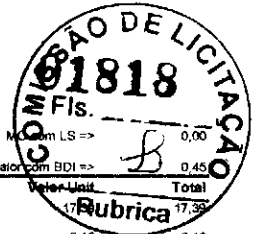
| Composição          | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição          | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | GHP  | 1,0000000 | 1,01       | 1,01                  |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33                  |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,07       | 0,07                  |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26                  |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,35       | 0,35                  |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,31 |           |            | Valor com BDI => 1,32 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33                  |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0001280 | 2.634,04   | 0,33                  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,10 |           |            | Valor com BDI => 0,43 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,07       | 0,07                  |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000296 | 2.634,04   | 0,07                  |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,02 |           |            | Valor com BDI => 0,09 |

| Composição | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26                  |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0001000 | 2.634,04   | 0,26                  |
|            |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,08 |           |            | Valor com BDI => 0,34 |

| Composição | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SFM DEMANDA   | Material  | KWH | 0,5200000 | 0,68       | 0,35  |



|                     |  | MO sem LS =>                       | 0,00  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00  |
|---------------------|--|------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-------|
|                     |  | Valor do BDI =>                    | 0,10  |           |             | Valor com BDI => | 0,45  |
| Código Banco        | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 88325 SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,0000000 | 17,99       | 17,99            |       |
| Composição Auxiliar | 95367 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | II    | 1,0000000 | 0,19        | 0,19             |       |
| Insumo              | 00010489 SINAPI VIDRACEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                        | H     | 1,0000000 | 12,59       | 12,59            |       |
| Insumo              | 00037570 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                             | H     | 1,0000000 | 1,53        | 1,53             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços                           | H     | 1,0000000 | 0,48        | 0,48             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                             | H     | 1,0000000 | 0,94        | 0,94             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                              | H     | 1,0000000 | 0,01        | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | Equipamento                        | H     | 1,0000000 | 0,69        | 0,69             |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                        | H     | 1,0000000 | 0,96        | 0,96             |       |
|                     |  | MO sem LS =>                       | 12,78 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 12,78 |
|                     |  | Valor do BDI =>                    | 5,43  |           |             | Valor com BDI => | 22,82 |
| Código Banco        | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 88877 SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 87,74       | 87,74            |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1740000 | 20,91       | 3,63             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0548000 | 16,44       | 0,90             |       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN    | 0,0480000 | 2,97        | 0,13             |       |
| Insumo              | 00037588 SINAPI VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO                              | Material                           | UN    | 1,0000000 | 63,08       | 63,08            |       |
|                     |  | MO sem LS =>                       | 3,58  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 3,58  |
|                     |  | Valor do BDI =>                    | 21,18 |           |             | Valor com BDI => | 88,90 |
| Código Banco        | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 88878 SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 73,15       | 73,15            |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1740000 | 20,91       | 3,63             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0548000 | 16,44       | 0,90             |       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN    | 0,0480000 | 2,97        | 0,13             |       |
| Insumo              | 00006157 SINAPI VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 68,49       | 68,49            |       |
|                     |  | MO sem LS =>                       | 3,58  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 3,58  |
|                     |  | Valor do BDI =>                    | 22,85 |           |             | Valor com BDI => | 96,00 |
| Código Banco        | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 88879 SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 7,58        | 7,58             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1232000 | 20,91       | 2,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0388000 | 16,44       | 0,63             |       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN    | 0,0332000 | 2,87        | 0,09             |       |
| Insumo              | 00006153 SINAPI VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 4,29        | 4,29             |       |
|                     |  | MO sem LS =>                       | 2,53  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 2,53  |
|                     |  | Valor do BDI =>                    | 2,36  |           |             | Valor com BDI => | 9,94  |
| Código Banco        | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 88880 SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 20,87       | 20,87            |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1232000 | 20,91       | 2,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0388000 | 16,44       | 0,63             |       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN    | 0,0480000 | 2,87        | 0,13             |       |
| Insumo              | 00006155 SINAPI VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR                            | Material                           | UN    | 1,0000000 | 17,54       | 17,54            |       |
|                     |  | MO sem LS =>                       | 2,53  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 2,53  |
|                     |  | Valor do BDI =>                    | 6,52  |           |             | Valor com BDI => | 27,39 |

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023 - CPL  
Abertura de Licitação: 22/02/2024 10:30  
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO: 070/2023

Total sem BDI: 1.881.900,79  
Total do BDI: 581.490,46  
Total Geral: 2.463.391,25

BRUNO CAMPOS DA SILVA:05958151380  
Assinado de forma digital por BRUNO CAMPOS DA SILVA:05958151380  
Dados: 2024.02.21 22:40:59 -03'00'

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230



Obra  
RETOmada DA OBRA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO  
POVOADO SALTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Maranhão  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

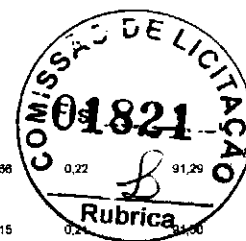
B.D.I.  
31,25%

Encargos Sociais  
Desonerado

| Código Banco     | Descrição  | Curva ABC de Serviços   |  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|------------------|--|---|--|-----|-----------|------------|------------|----------|--------------------|
|                  |  | Tipo  |  |     |           |            |            |          |                    |
| 100778 SINAPI    | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | KG  | 17.514,84 | 13,88      | 243.105,87 | 9,95     | 9,95               |
| 92540 SINAPI     | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  |  | m²  | 1.203,2   | 99,15      | 119.297,28 | 4,88     | 14,83              |
| 74202/001 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP. COCING FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, ESCORAMENTO (REAP.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | m²  | 896,75    | 135,41     | 94.346,91  | 3,88     | 18,69              |
| 87535 SINAPI     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, COM AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               |  | m²  | 2.404,7   | 32,97      | 79.282,95  | 3,24     | 21,94              |
| 87543 SINAPI     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               |  | m²  | 2.233,76  | 33,75      | 75.368,40  | 3,09     | 25,02              |
| 87489 SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | PARE - PAREDES/PAINÉIS  |  | m²  | 1.121,68  | 61,70      | 69.207,65  | 2,83     | 27,86              |
| 94590 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            |  | m²  | 88,78     | 733,56     | 65.125,45  | 2,67     | 30,52              |
| 92550 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA  |  | UN  | 23,0      | 2.576,83   | 59.262,49  | 2,43     | 32,95              |
| 87251 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | PISO - PISOS  |  | m²  | 879,82    | 65,82      | 57.733,78  | 2,38     | 35,31              |
| 96536 SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | m²  | 628,8     | 88,71      | 55.780,84  | 2,28     | 37,59              |
| 40005 SINAPI     | VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOs   | PINT - PINTURAS   |  | m²  | 1.714,31  | 30,73      | 52.680,74  | 2,16     | 39,75              |
| C4554 SEINFRA    | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | TELHAS  |  | m²  | 849,74    | 60,29      | 51.230,82  | 2,10     | 41,85              |
| 96226 SINAPI     | ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | M   | 675,5     | 75,11      | 50.736,80  | 2,08     | 43,92              |
| 87273 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               |  | m²  | 524,11    | 81,86      | 42.798,82  | 1,75     | 45,67              |
| 94441 SINAPI     | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  |  | m²  | 1.203,8   | 34,70      | 41.771,86  | 1,71     | 47,38              |
| 92479 SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | m²  | 453,82    | 84,28      | 38.231,09  | 1,56     | 48,95              |
| 96974 SINAPI     | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    |  | M   | 410,2     | 91,84      | 37.672,78  | 1,54     | 50,49              |
| 96535 SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | m²  | 214,5     | 189,77     | 38.297,69  | 1,40     | 51,88              |
| 87830 SINAPI     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 3CM. AF_07/2021  | PISO - PISOS  |  | m²  | 879,82    | 40,91      | 35.993,43  | 1,47     | 53,45              |
| 92919 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | KG  | 2.752,55  | 12,91      | 35.635,42  | 1,45     | 54,90              |
| 96679 SINAPI     | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020   | PISO - PISOS  |  | m²  | 879,82    | 38,27      | 34.650,53  | 1,41     | 56,32              |
| 94996 SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016   | PISO - PISOS  |  | m²  | 284,45    | 130,41     | 34.488,92  | 1,41     | 57,73              |
| 96973 SINAPI     | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |  | M   | 449,2     | 71,45      | 32.095,34  | 1,31     | 59,04              |
| 92720 SINAPI     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M².  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | m³  | 45,37     | 683,56     | 31.013,11  | 1,27     | 60,31              |
| 92915 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-RO DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | KG  | 1.583,13  | 17,61      | 27.878,91  | 1,14     | 61,45              |
| 93707 SINAPI     | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      |  | m²  | 20,0      | 1.318,05   | 26.321,00  | 1,08     | 62,53              |
| 96557 SINAPI     | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |  | m³  | 36,42     | 716,95     | 26.111,31  | 1,07     | 63,60              |
| 68325 SINAPI     | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO   | PISO - PISOS  |  | m²  | 390,42    | 86,41      | 25.927,79  | 1,06     | 64,66              |
| 9545 ORSE        | Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"  | Esquadrias de Ferro   |  | m²  | 143,2     | 178,53     | 25.565,49  | 1,05     | 65,71              |
| 92580 SINAPI     | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU | COBE - COBERTURA  |  | m²  | 410,0     | 61,33      | 25.145,30  | 1,03     | 66,73              |
| 92434 SINAPI     | Canva d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros   | Equipamento para Aquisição Permanente                         |  | UN  | 1,0       | 23.548,82  | 23.548,82  | 0,98     | 68,77              |
| 90843 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            |  | UN  | 20,0      | 1.067,11   | 21.342,20  | 0,87     | 69,59              |



|                  |  |   |    |          |           |           |      |       |
|------------------|--|---|----|----------|-----------|-----------|------|-------|
| 93594 SINAPI     | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 20,0     | 1.060,32  | 21.206,40 | 0,87 | 70,00 |
| 98499 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014  | PINT - PINTURAS   | m² | 1.610,32 | 13,15     | 21.175,70 | 0,87 | 71,33 |
| 92548 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA  | UN | 10,0     | 2.109,77  | 21.097,70 | 0,86 | 72,19 |
| 94319 SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 262,42   | 79,15     | 20.770,54 | 0,85 | 73,04 |
| C4070 SEINFRA    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | DIVISÓRIAS  | m² | 39,95    | 507,97    | 20.263,40 | 0,83 | 73,87 |
| 96132 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CONCRETAGENS DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³ | 26,4     | 724,92    | 19.137,88 | 0,78 | 76,28 |
| 93183 SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M  | 261,4    | 70,82     | 18.512,34 | 0,76 | 77,04 |
| 98099 SINAPI     | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 4,0      | 4.465,83  | 17.863,32 | 0,73 | 77,77 |
| 87267 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 222,12   | 79,43     | 17.642,88 | 0,72 | 78,48 |
| 92917 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 1.037,24 | 14,75     | 15.299,29 | 0,63 | 79,12 |
| 74220/001 SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 176,0    | 84,66     | 14.900,16 | 0,61 | 79,73 |
| 92777 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 909,46   | 15,78     | 14.333,08 | 0,59 | 80,31 |
| C1630 SEINFRA    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | LOCAÇÃO DA OBRA   | m³ | 1.648,22 | 7,81      | 12.527,73 | 0,51 | 80,83 |
| 87878 SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 2.404,7  | 5,08      | 12.167,78 | 0,50 | 81,32 |
| C2045 SEINFRA    | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W   | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN | 27,0     | 418,64    | 11.303,28 | 0,46 | 81,79 |
| 98087 SINAPI     | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 1,0      | 11.109,48 | 11.109,48 | 0,45 | 82,24 |
| 92722 SINAPI     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³ | 16,15    | 678,95    | 10.965,04 | 0,45 | 82,69 |
| 93358 SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 127,27   | 85,35     | 10.862,49 | 0,44 | 83,13 |
| 97088 SINAPI     | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_08/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 577,82   | 18,71     | 10.811,01 | 0,44 | 83,58 |
| 91926 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 2.448,8  | 4,39      | 10.750,23 | 0,44 | 84,02 |
| C4823 SEINFRA    | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | PISOS   | m² | 51,03    | 202,93    | 10.355,51 | 0,42 | 84,44 |
| 86486 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014  | PINT - PINTURAS   | m² | 623,44   | 16,81     | 10.355,33 | 0,42 | 84,86 |
| 92548 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W  | COBE - COBERTURA  | UN | 6,0      | 1.701,99  | 10.211,94 | 0,42 | 85,28 |
| C1638 SEINFRA    | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W  | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN | 80,0     | 121,99    | 9.759,20  | 0,40 | 85,88 |
| 74065/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PINKA MADURA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO REVELADOR BRANCO   | PINT - PINTURAS   | m² | 308,28   | 30,92     | 9.532,01  | 0,39 | 86,07 |
| 93202 SINAPI     | FIXAÇÃO (ENCLIVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO. AF_03/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M  | 298,86   | 28,53     | 8.565,00  | 0,35 | 86,42 |
| 74108/001 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOIS.   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m² | 628,8    | 13,53     | 8.507,66  | 0,35 | 86,77 |
| 98230 SINAPI     | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M  | 63,0     | 134,40    | 8.487,20  | 0,35 | 87,12 |
| 94226 SINAPI     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.   | COBE - COBERTURA  | M  | 50,0     | 163,77    | 8.188,50  | 0,34 | 87,45 |
| 92775 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 418,3    | 19,16     | 8.033,78  | 0,33 | 87,78 |
| 94963 SINAPI     | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³ | 17,23    | 453,14    | 7.807,60  | 0,32 | 88,10 |
| C1889 SEINFRA    | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | PISOS INTERNOS  | M  | 82,3     | 94,39     | 7.768,29  | 0,32 | 88,42 |
| 92965 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 160 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 51,6     | 148,87    | 7.681,69  | 0,31 | 88,73 |
| 73888/001 SINAPI | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA  | PISO - PISOS  | M  | 257,15   | 29,45     | 7.573,06  | 0,31 | 89,04 |
| 89648 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 264,0    | 26,84     | 7.085,76  | 0,29 | 89,33 |
| 73859/002 SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³ | 4.000,0  | 1,71      | 6.840,00  | 0,28 | 89,81 |
| 91854 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 615,9    | 10,25     | 6.312,97  | 0,26 | 89,87 |
| C4846 SEINFRA    | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2   | DIVERSOS  | M  | 14,0     | 445,09    | 6.231,26  | 0,28 | 90,13 |
| 92584 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | COBE - COBERTURA  | UN | 6,0      | 1.029,22  | 6.175,32  | 0,25 | 90,38 |
| 92987 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 113,6    | 51,83     | 5.887,88  | 0,24 | 90,62 |
| C4068 SEINFRA    | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                   | m² | 15,72    | 361,94    | 5.689,89  | 0,23 | 90,85 |
| 99925 SINAPI     | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 12,0     | 445,71    | 5.348,52  | 0,22 | 91,07 |

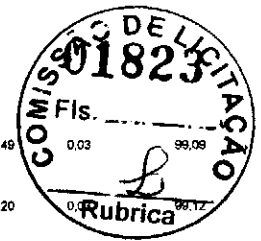
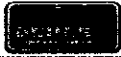


|                  |   |   |    |          |          |          |      |       |
|------------------|---|---|----|----------|----------|----------|------|-------|
| 94221 SINAPI     | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA  | M  | 218,52   | 24,28    | 5.305,68 | 0,22 | 91,29 |
| SEULJ Próprio    | Porte de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,90x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/2)   | Equipamento para Aqueção Permanente                                       | UN | 15,0     | 347,41   | 5.211,15 | 0,24 | 91,00 |
| 74169/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                       | UN | 15,0     | 337,10   | 5.056,50 | 0,21 | 91,71 |
| 93011 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA             | M  | 97,0     | 49,52    | 4.803,44 | 0,20 | 91,91 |
| 91924 SINAPI     | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA             | M  | 1.550,0  | 3,05     | 4.727,50 | 0,19 | 92,10 |
| 92471 SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m² | 39,34    | 112,58   | 4.428,89 | 0,18 | 92,28 |
| 95470 SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                       | UN | 12,0     | 358,37   | 4.264,44 | 0,17 | 92,45 |
| 87881 SINAPI     | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES URBANIZAÇÃO               | m² | 629,44   | 6,64     | 4.139,64 | 0,17 | 92,62 |
| CO864 SEINFRA    |   |   | UN | 1,0      | 4.124,54 | 4.124,54 | 0,17 | 92,79 |
| 85005 SINAPI     | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | m² | 7,2      | 572,34   | 4.120,84 | 0,17 | 92,96 |
| 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m² | 10,0     | 407,99   | 4.075,90 | 0,17 | 93,13 |
| 91341 SINAPI     | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | m³ | 5,43     | 722,89   | 3.925,29 | 0,16 | 93,29 |
| 4330 ORSE        | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escotas  | Esquadrias de Ferro   | m² | 10,33    | 371,33   | 3.835,83 | 0,16 | 93,45 |
| C1516 SEINFRA    | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA  | ESQUADRIAS METÁLICAS  | m² | 8,48     | 578,75   | 3.737,34 | 0,15 | 93,60 |
| C1349 SEINFRA    | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | URBANIZAÇÃO   | CJ | 1,0      | 3.733,51 | 3.733,51 | 0,15 | 93,75 |
| 92526 SINAPI     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m² | 67,31    | 83,78    | 3.619,93 | 0,15 | 93,90 |
| 87285 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES                           | m² | 48,16    | 74,20    | 3.573,47 | 0,15 | 94,05 |
| 86936 SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                       | UN | 6,0      | 563,86   | 3.363,16 | 0,15 | 94,19 |
| 95547 SINAPI     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                       | UN | 28,0     | 125,89   | 3.524,92 | 0,14 | 94,34 |
| 99803 SINAPI     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m² | 1.646,22 | 2,08     | 3.424,13 | 0,14 | 94,48 |
| C1347 SEINFRA    | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE  | URBANIZAÇÃO   | CJ | 1,0      | 3.389,72 | 3.389,72 | 0,14 | 94,62 |
| 83446 SINAPI     | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA             | UN | 14,0     | 241,98   | 3.387,72 | 0,14 | 94,75 |
| 93008 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA             | M  | 172,3    | 19,59    | 3.375,35 | 0,14 | 94,89 |
| 96965 SINAPI     | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E COBE - COBERTURA               | UN | 32,0     | 105,24   | 3.367,88 | 0,14 | 95,03 |
| 94210 SINAPI     | ISOLAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | COBE - COBERTURA  | m² | 44,4     | 75,18    | 3.337,89 | 0,14 | 95,17 |
| 91856 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | M  | 245,5    | 13,11    | 3.218,50 | 0,13 | 95,30 |
| C1622 SEINFRA    |   |   | UN | 1,0      | 3.137,25 | 3.137,25 | 0,13 | 95,43 |
| 93212 SINAPI     | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | m² | 2,52     | 1.148,37 | 2.893,89 | 0,12 | 95,54 |
| 74130/003 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA             | UN | 42,0     | 67,37    | 2.829,54 | 0,12 | 95,66 |
| 96919 SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 6 CM. AF_08/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³ | 85,86    | 32,89    | 2.824,92 | 0,12 | 95,78 |
| 98450 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                       | M  | 99,0     | 27,93    | 2.765,07 | 0,11 | 95,89 |
| 91937 SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA             | UN | 147,0    | 17,84    | 2.593,08 | 0,11 | 96,00 |
| 94570 SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | m³ | 8,6      | 379,79   | 2.506,61 | 0,10 | 96,10 |
| 100868 SINAPI    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                       | UN | 6,0      | 597,62   | 2.387,52 | 0,10 | 96,20 |
| 100864 SINAPI    | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                       | UN | 3,0      | 766,72   | 2.287,16 | 0,08 | 96,29 |
| C1351 SEINFRA    | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" - H = 259" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS   | URBANIZAÇÃO   | CJ | 1,0      | 2.266,56 | 2.266,56 | 0,09 | 96,38 |
| 94231 SINAPI     | RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  | M  | 40,8     | 53,18    | 2.169,74 | 0,09 | 96,47 |
| 86901 SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                       | UN | 12,0     | 166,58   | 1.998,86 | 0,08 | 96,55 |
| 101909 SINAPI    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS  | UN | 7,0      | 272,37   | 1.906,59 | 0,08 | 96,83 |
| 92000 SINAPI     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA             | UN | 58,0     | 33,45    | 1.873,20 | 0,08 | 96,71 |
| 94228 SINAPI     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL  | COBE - COBERTURA  | M  | 22,0     | 84,73    | 1.864,08 | 0,08 | 96,78 |





|                  |  |   |    |        |          |          |      |       |
|------------------|--|---|----|--------|----------|----------|------|-------|
| C2284 SEINFRA    | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | PISOS INTERNOS  | M  | 21,2   | 87,82    | 1.857,55 | 0,08 | 96,84 |
| 93382 SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016   | MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA  | m³ | 74,68  | 24,42    | 1.823,88 | 0,07 | 96,84 |
| 86931 SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 3,0    | 579,44   | 1.738,32 | 0,07 | 97,01 |
| C4026 SEINFRA    | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO   | CANALETAS   | M  | 8,42   | 203,16   | 1.710,60 | 0,07 | 97,08 |
| 94098 SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016   | MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA  | m³ | 226,73 | 7,35     | 1.668,46 | 0,07 | 97,14 |
| 93008 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBANA - URBANIZAÇÃO           | M  | 57,2   | 29,03    | 1.680,51 | 0,07 | 97,21 |
| 96504 SINAPI     | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018  |   | m² | 90,96  | 18,08    | 1.644,55 | 0,07 | 97,28 |
| SEULT Proprio    | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG)  | Serviços  | UN | 1,0    | 1.600,85 | 1.600,85 | 0,07 | 97,35 |
| C0693 SEINFRA    | CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0 8mm  | TELHAS  | M  | 28,0   | 80,90    | 1.583,40 | 0,06 | 97,41 |
| C4085 SEINFRA    | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO   | PISOS INTERNOS  | m³ | 4,82   | 340,72   | 1.574,12 | 0,06 | 97,47 |
| 100674 SINAPI    | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | m² | 1,98   | 783,24   | 1.550,81 | 0,06 | 97,54 |
| 86906 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 18,0   | 85,52    | 1.539,36 | 0,06 | 97,60 |
| 92983 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA             | M  | 36,8   | 28,72    | 1.517,89 | 0,06 | 97,68 |
| 92921 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | KG | 134,91 | 10,87    | 1.439,48 | 0,06 | 97,72 |
| 83483 SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN | 3,0    | 478,56   | 1.435,88 | 0,06 | 97,78 |
| C2850 SEINFRA    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA   |   | UN | 1,0    | 1.392,44 | 1.392,44 | 0,06 | 97,84 |
| 92776 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | KG | 100,82 | 13,79    | 1.390,30 | 0,06 | 97,89 |
| 72285 SINAPI     | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 12,0   | 115,78   | 1.389,36 | 0,06 | 97,95 |
| C1960 SEINFRA    | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA   | ESQUADRIAS DE MADEIRA   | m³ | 6,55   | 210,31   | 1.377,53 | 0,06 | 98,01 |
| 86949 SINAPI     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS  | MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA  | m³ | 11,28  | 116,79   | 1.317,39 | 0,05 | 98,06 |
| C1206 SEINFRA    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA  | PAREDES E FORROS  | m² | 88,19  | 14,98    | 1.289,40 | 0,05 | 98,11 |
| 92991 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                                | M  | 12,9   | 98,97    | 1.276,71 | 0,05 | 98,17 |
| 96544 SINAPI     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 15,0   | 83,93    | 1.258,95 | 0,05 | 98,22 |
| 91941 SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0 30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA             | UN | 66,0   | 12,71    | 1.256,29 | 0,05 | 98,27 |
| C4624 SEINFRA    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | PISOS   | m³ | 9,27   | 133,19   | 1.234,67 | 0,05 | 98,32 |
| 92598 SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | COBE - COBERTURA  | m³ | 44,4   | 27,84    | 1.227,21 | 0,05 | 98,37 |
| 100874 SINAPI    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 3,0    | 360,49   | 1.081,47 | 0,04 | 98,41 |
| 92916 SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | KG | 64,81  | 16,15    | 1.046,68 | 0,04 | 98,46 |
| 86919 SINAPI     | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 1,0    | 1.045,82 | 1.045,82 | 0,04 | 98,50 |
| 89711 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | M  | 49,0   | 21,00    | 1.029,00 | 0,04 | 98,54 |
| 86904 SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 6,0    | 170,52   | 1.023,12 | 0,04 | 98,58 |
| 90841 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | UN | 1,0    | 1.008,36 | 1.008,36 | 0,04 | 98,63 |
| 89712 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | M  | 38,0   | 26,51    | 1.007,38 | 0,04 | 98,67 |
| SEULO Proprio    | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ATÉ 480 CM², EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS   | Outros  | UN | 21,0   | 47,18    | 990,78   | 0,04 | 98,71 |
| 94283 SINAPI     | GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.   | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS             | M  | 27,3   | 35,93    | 980,88   | 0,04 | 98,75 |
| 99463 SINAPI     | SUPORTE ISOLADOR PARA CONDUTORA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                                | UN | 32,0   | 28,16    | 901,12   | 0,04 | 98,78 |
| 100858 SINAPI    | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 1,0    | 852,46   | 852,46   | 0,03 | 98,82 |
| 86915 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 5,0    | 163,98   | 819,90   | 0,03 | 98,85 |
| 00010848 SINAPI  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 80" CM   | Material  | UN | 1,0    | 813,67   | 813,67   | 0,03 | 98,89 |
| 9092 ORSE        | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)  | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha              | un | 1,0    | 769,75   | 769,75   | 0,03 | 98,92 |
| 86909 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 5,0    | 148,54   | 742,70   | 0,03 | 98,95 |
| 100860 SINAPI    | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                      | UN | 7,0    | 103,83   | 726,81   | 0,03 | 98,98 |
| 8093 ORSE        | Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)   | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha              | un | 1,0    | 725,85   | 725,85   | 0,03 | 99,01 |
| 91967 SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                                | UN | 11,0   | 65,31    | 718,41   | 0,03 | 99,04 |
| 74048/002 SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | UN | 12,0   | 59,23    | 710,78   | 0,03 | 99,07 |



|                  |   |  |     |        |        |        |       |       |
|------------------|---|--|-----|--------|--------|--------|-------|-------|
| 89834 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 13,0   | 53,73  | 696,49 | 0,03  | 99,08 |
| SEUKD Próprio    | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4  | Outros   | m²  | 3,2    | 211,94 | 678,20 | 0,03  | 99,12 |
| C1661 SEINFRA    | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)  | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                                  | UN  | 6,0    | 108,18 | 649,08 | 0,03  | 99,15 |
| SEULK Próprio    | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças (REFERENCIA SINAPI 74130V1)   | Equipamento para Aquisição Permanente  | UN  | 2,0    | 315,74 | 631,48 | 0,03  | 99,17 |
| 74131/004 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0    | 615,49 | 615,49 | 0,03  | 99,20 |
| 91305 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 5,0    | 118,46 | 597,30 | 0,02  | 99,22 |
| C0560 SEINFRA    | CABO TELEFÔNICO CCE - 2   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS   | M   | 53,6   | 10,94  | 586,38 | 0,02  | 99,25 |
| 100742 SINAPI    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A RALO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES   | PINT - PINTURAS  | m²  | 21,8   | 26,43  | 570,88 | 0,02  | 99,27 |
| 89985 SINAPI     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 7,0    | 75,36  | 527,52 | 0,02  | 99,29 |
| 97599 SINAPI     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E OUTROS ELEMENTOS                   | UN  | 18,0   | 28,40  | 511,20 | 0,02  | 99,31 |
| C4562 SEINFRA    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40KV  | UN   | 4,0 | 126,81 | 507,24 | 0,02   | 99,34 |       |
| 98281 SINAPI     | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS   | UN  | 10,0   | 49,23  | 492,30 | 0,02  | 99,36 |
| 94496 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 4,0    | 122,82 | 491,28 | 0,02  | 99,40 |
| 94469 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 2,0    | 242,14 | 484,28 | 0,02  | 99,42 |
| 98110 SINAPI     | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L) CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 1,0    | 460,04 | 460,04 | 0,02  | 99,43 |
| 89628 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 10,0   | 44,76  | 447,60 | 0,02  | 99,45 |
| SEULR Próprio    | Porta de alumínio de abrir com veneziana PA1 - fornecimento e instalação  | Equipamento para Aquisição Permanente  | UN  | 1,0    | 437,92 | 437,92 | 0,02  | 99,47 |
| C3084 SEINFRA    | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS   | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL   | M   | 32,7   | 13,30  | 434,01 | 0,02  | 99,49 |
| C3738 SEINFRA    | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)  | LIGAÇÕES PREDIAS   | UN  | 7,0    | 59,98  | 419,86 | 0,02  | 99,51 |
| 89808 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 14,0   | 29,63  | 414,82 | 0,02  | 99,52 |
| 92862 SINAPI     | LUNA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 9,0    | 44,69  | 402,21 | 0,02  | 99,54 |
| 94970 SINAPI     | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | m³  | 0,8    | 492,84 | 394,27 | 0,02  | 99,56 |
| SEULS Próprio    | Tela de nylon de proteção fixada na esquadra  | Material   | m²  | 4,2    | 93,06  | 390,85 | 0,02  | 99,57 |
| 91953 SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E PARA-RAIOS                         | UN  | 12,0   | 31,89  | 382,68 | 0,02  | 99,59 |
| 9051 ORSE        | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrapor p/11 terminais de pressão obarramento   | UN   | 1,0 | 378,36 | 378,36 | 0,02   | 99,60 |       |
| 89492 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 46,0   | 7,83   | 376,84 | 0,02  | 99,62 |
| C2457 SEINFRA    | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2  | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS   | UN  | 26,0   | 14,41  | 374,66 | 0,02  | 99,63 |
| 74130/006 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                 | UN  | 1,0    | 367,01 | 367,01 | 0,02  | 99,65 |
| 86111 SINAPI     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 6,0    | 60,34  | 362,04 | 0,01  | 99,66 |
| 94486 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 5,0    | 70,31  | 351,55 | 0,01  | 99,68 |
| C3478 SEINFRA    | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS   | M   | 20,0   | 12,31  | 320,06 | 0,01  | 99,69 |
| 89448 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | M   | 20,0   | 15,78  | 315,20 | 0,01  | 99,70 |
| 89707 SINAPI     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 6,0    | 52,26  | 313,56 | 0,01  | 99,72 |
| 89401 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 29,0   | 10,52  | 305,08 | 0,01  | 99,73 |
| C2910 SEINFRA    | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA   | OUTROS ELEMENTOS   | m³  | 1,9    | 158,88 | 301,48 | 0,01  | 99,74 |
| 92588 SINAPI     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | M   | 7,2    | 40,67  | 292,82 | 0,01  | 99,75 |
| 89630 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 5,0    | 57,06  | 285,30 | 0,01  | 99,76 |
| 89724 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 29,0   | 9,77   | 283,33 | 0,01  | 99,78 |
| 89505 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 7,0    | 39,78  | 271,46 | 0,01  | 99,79 |
| 89783 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 19,0   | 14,25  | 270,75 | 0,01  | 99,80 |
| 89709 SINAPI     | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   | UN  | 11,0   | 23,04  | 253,44 | 0,01  | 99,81 |
| C1151 SEINFRA    | DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)  | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS  | UN  | 3,0    | 78,64  | 235,92 | 0,01  | 99,82 |
| 12224 ORSE       | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm  | Conversão InfoWork   | un  | 6,0    | 36,68  | 220,08 | 0,01  | 99,83 |



|                  |   |   |    |      |        |        |      |        |
|------------------|---|---|----|------|--------|--------|------|--------|
| 94495 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 4,0  | 51,59  | 206,36 | 0,01 | 99,84  |
| 91997 SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0  | 39,92  | 199,60 | 0,01 | 99,84  |
| 89449 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | M  | 11,0 | 17,46  | 192,06 | 0,01 | 99,84  |
| 91996 SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0  | 37,61  | 188,05 | 0,01 | 99,86  |
| 89497 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 15,0 | 12,46  | 188,90 | 0,01 | 99,87  |
| C2507 SEINFRA    | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)   | EQUIPAMENTOS  | UN | 1,0  | 174,47 | 174,47 | 0,01 | 99,87  |
| 92023 SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0  | 54,25  | 162,75 | 0,01 | 99,88  |
| 74130/001 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 15,51  | 155,10 | 0,01 | 99,89  |
| 96989 SINAPI     | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0  | 154,83 | 154,83 | 0,01 | 99,89  |
| 89404 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 22,0 | 7,02   | 154,44 | 0,01 | 99,90  |
| 72947 SINAPI     | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | m² | 7,0  | 21,90  | 153,30 | 0,01 | 99,91  |
| 92001 SINAPI     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0  | 35,76  | 143,04 | 0,01 | 99,91  |
| 89628 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 5,0  | 28,20  | 141,00 | 0,01 | 99,92  |
| C0871 SEINFRA    | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"   | CANALETAS   | M  | 2,0  | 70,44  | 140,88 | 0,01 | 99,92  |
| C1250 SEINFRA    | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO   | OUTROS ELEMENTOS  | M  | 7,26 | 18,96  | 138,02 | 0,01 | 99,93  |
| 89726 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 12,0 | 9,98   | 119,76 | 0,00 | 99,93  |
| 100560 SINAPI    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                         | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN | 1,0  | 114,72 | 114,72 | 0,00 | 99,94  |
| 99827 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 6,0  | 19,87  | 119,22 | 0,00 | 99,94  |
| 89649 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | M  | 2,0  | 54,63  | 109,26 | 0,00 | 99,95  |
| C3579 SEINFRA    | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | QUADROS / CAIXAS  | UN | 1,0  | 101,86 | 101,86 | 0,00 | 99,95  |
| C2298 SEINFRA    | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"  | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS                            | UN | 7,0  | 13,76  | 96,32  | 0,00 | 99,96  |
| 89447 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | M  | 9,0  | 10,30  | 92,70  | 0,00 | 99,96  |
| 94497 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 1,0  | 88,14  | 89,14  | 0,00 | 99,96  |
| 89481 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 17,0 | 5,08   | 86,53  | 0,00 | 99,97  |
| 89619 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 9,0  | 9,08   | 81,72  | 0,00 | 99,97  |
| 91944 SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0  | 16,17  | 80,85  | 0,00 | 99,97  |
| 89438 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 8,0  | 9,75   | 78,00  | 0,00 | 99,98  |
| 89446 SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | M  | 15,0 | 5,18   | 77,70  | 0,00 | 99,98  |
| 93653 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0  | 11,82  | 70,92  | 0,00 | 99,98  |
| 94494 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 1,0  | 86,21  | 86,21  | 0,00 | 99,99  |
| 82683 SINAPI     | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 4,0  | 15,98  | 63,92  | 0,00 | 99,99  |
| 4283 ORSE        | Relo hemisférico em P.F., apo abacos Ø 100mm  | Caixas de Inspeção  | UN | 1,0  | 48,72  | 48,72  | 0,00 | 99,99  |
| 91959 SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0  | 48,60  | 48,60  | 0,00 | 99,99  |
| 93657 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0  | 15,44  | 30,88  | 0,00 | 99,99  |
| 00039634 SINAPI  | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25 - MM  | Material  | M  | 4,0  | 7,33   | 29,32  | 0,00 | 99,99  |
| 89617 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 4,0  | 7,16   | 28,64  | 0,00 | 100,00 |
| 89622 SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 2,0  | 13,28  | 26,56  | 0,00 | 100,00 |
| 89616 SINAPI     | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 1,0  | 23,66  | 23,66  | 0,00 | 100,00 |
| 89623 SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS                          | UN | 1,0  | 18,25  | 18,25  | 0,00 | 100,00 |
| 93656 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0  | 13,86  | 13,86  | 0,00 | 100,00 |
| 92776 SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 0,73 | 17,35  | 12,68  | 0,00 | 100,00 |

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023 - CPL  
 Abertura de Licitação: 22/02/2024 10:30  
 Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO: 070/2023

Total sem BDI: 1.861.900,79  
 Total do BDI: 581.480,46  
 Total Geral: 2.443.381,26



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000  
CNPJ nº 23.266.509/0001-03

BRUNO CAMPOS DA SILVA Assinado de forma digital por BRUNO CAMPOS DA SILVA:05958151380  
SILVA:05958151380 Dados: 2024.02.21 22:41:40 -03'00'

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230



*Handwritten mark or signature.*

*Handwritten mark or signature.*

*Handwritten mark or signature.*

*Handwritten mark or signature.*



Obra  
 RETOMADA DA OBRA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO  
 POVOADO BALTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Bancos  
 SINAPI - 08/2023 -  
 Maranhão  
 URBE - 08/2023 -  
 Sergipe  
 SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 31,28%

Encargos Sociais  
 Desonerado

| Item | Descrição  | Cronograma Físico e Financeiro |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--|--------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      |  | Total Por Etapa                | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS      | 120 DIAS     | 150 DIAS     | 180 DIAS     | 210 DIAS     | 240 DIAS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 100,00%                        | 100,00%    |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                       | 89.363,60                      | 89.363,60  |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3    | FUNDAÇÕES  | 24.191,75                      | 24.191,75  |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4    | SUPERESTRUTURA   | 183.967,43                     | 183.967,43 |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 237.187,86                     |            | 70,00%     | 30,00%       |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6    | ESQUADRIAS   | 71.383,62                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 96.731,18                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO  | 243.887,81                     |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 8.270,48                       | 6.270,88   |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS  | 203.680,76                     |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 168.836,34                     |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | 50.164,28                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                   | 28.892,68                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS                               | 39.812,70                      | 15.805,08  | 3.951,27   | 15.805,08    | 3.951,27     |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | 22.046,72                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 4.171,68                       |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                 | 2.916,83                       |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 61.666,17                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 66.122,81                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20   | SERVIÇOS FINAIS  | 69.310,01                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21   | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA                           | 3.163,32                       |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22   | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA              | 3.931,17                       | 3.931,17   |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23   | FUNDAÇÕES - QUADRA                                       | 11.021,40                      | 11.021,40  |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24   | SUPERESTRUTURA - QUADRA                                  | 69.782,82                      | 55.826,26  | 13.956,56  |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)  | 89.862,91                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26   | ESQUADRIAS   | 26.872,61                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27   | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 13.339,63                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28   | IMPERMEABILIZAÇÃO  | 313.286,13                     |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29   | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 100,00%                        | 100,00%    |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30   | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)     | 2.236,77                       |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 85.629,22                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | 42.466,69                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS                        | 12.739,80                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS                               | 100,00%                        | 100,00%    |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 3.216,86                       |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                 | 792,06                         |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 10.746,27                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 19.563,84                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39   | SERVIÇOS FINAIS  | 12.437,30                      |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | Porcentagem  | 1.074,48                       |            |            |              |              |              |              |              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | Custo  | 16,97%                         | 9,1%       | 9,53%      | 12,58%       | 17,55%       | 17,84%       | 8,78%        | 7,44%        |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | Porcentagem Acumulada                                    | 390.277,83                     | 222.402,03 | 232.838,81 | 307.672,84   | 431.314,80   | 436.242,84   | 238.376,35   | 182.286,16   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | Custo Acumulado  | 16,97%                         | 26,07%     | 34,6%      | 47,2%        | 64,85%       | 82,78%       | 92,64%       | 100,00%      |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 390.277,82                     | 612.679,83 | 845.518,46 | 1.153.191,10 | 1.584.505,90 | 2.022.748,94 | 2.261.126,09 | 2.443.381,26 |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
 Assinado de forma digital por BRUNO CAMPOS DA SILVA:05958151380  
 Dados: 2024.02.21 22:42:24 -03'00'

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 1918831230



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000  
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



RETOMADA DA OBRA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO -  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023 – CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 070/2023

COMPOSIÇÃO DE BDI %

BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO                  | PERCENTUAL    |
|------|--------------------------------|---------------|
| 1.0  | Despesas Financeiras           | 1,20%         |
| 2.0  | Administração central          | 4,01%         |
| 3.0  | Seguro e Garantias             | 0,80%         |
| 4.0  | Risco (R)                      | 0,70%         |
| 5.0  | Tributos sobre Nota Fiscal (T) | 13,15%        |
| 6.1  | PIS                            | 0,65%         |
| 6.2  | COFINS                         | 3,00%         |
| 6.3  | ISS                            | 5,00%         |
| 6.4  | CPRB                           | 4,50%         |
| 6.0  | Lucro bruto (LB)               | 6,76%         |
|      | <b>Total:</b>                  | <b>31,25%</b> |

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

BRUNO CAMPOS  
DA

SILVA:05958151380

Assinado de forma digital por  
BRUNO CAMPOS DA  
SILVA:05958151380  
Dados: 2024.02.21 22:43:12 -03'00'

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000  
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



RETOMADA DA OBRA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÍTIO NOVO - MA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 070/2023

| COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS |   |               |                     |
|--------------------------------|---|---------------|---------------------|
| ITEM                           | DESCRIMINAÇÃO   | HORISTA<br>%  | MENSALIST<br>A<br>% |
| <b>GRUPO A</b>                 |   |               |                     |
| A1                             | INSS  | 0,00%         | 0,00%               |
| A2                             | SESI  | 1,50%         | 1,50%               |
| A3                             | SENAI   | 1,00%         | 1,00%               |
| A4                             | INCRA   | 0,20%         | 0,20%               |
| A5                             | SEBRAE  | 0,60%         | 0,60%               |
| A6                             | Salário Educação  | 2,50%         | 2,50%               |
| A7                             | Seguro Contra Acidentes de Trabalho   | 3,00%         | 3,00%               |
| A8                             | FGTS  | 8,00%         | 8,00%               |
| A9                             | SECONCI   | 1,00%         | 1,00%               |
| A                              | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>17,80%</b> | <b>17,80%</b>       |
| <b>GRUPO B</b>                 |   |               |                     |
| B1                             | Repouso Semanal Remunerado  | 17,87%        | 0,00%               |
| B2                             | Feridos   | 3,95%         | 0,00%               |
| B3                             | Auxílio - Enfermidade   | 0,86%         | 0,67%               |
| B4                             | 13º Salário   | 10,70%        | 8,33%               |
| B5                             | Licença Paternidade   | 0,07%         | 0,06%               |
| B6                             | Faltas Justificadas   | 0,71%         | 0,56%               |
| B7                             | Dias de Chuvas  | 1,46%         | 0,00%               |
| B8                             | Auxílio Acidente de Trabalho  | 0,11%         | 0,08%               |
| B9                             | Férias Gozadas  | 14,04%        | 10,93%              |
| B10                            | Salário Maternidade   | 0,03%         | 0,03%               |
| B                              | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>49,80%</b> | <b>20,66%</b>       |
| <b>GRUPO C</b>                 |   |               |                     |
| C1                             | Aviso Prévio Indenizado   | 4,44%         | 3,46%               |
| C2                             | Aviso Prévio Trabalhado   | 0,10%         | 0,08%               |
| C3                             | Férias Indenizadas  | 0,00%         | 0,00%               |
| C4                             | Depósito rescisão Sem Justa Causa   | 3,94%         | 3,07%               |
| C5                             | Indenização Adicional   | 0,37%         | 0,29%               |
| C                              | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>8,85%</b>  | <b>6,90%</b>        |
| <b>GRUPO D</b>                 |   |               |                     |
| D1                             | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B   | 8,86%         | 3,68%               |
| D2                             | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e<br>Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37%         | 0,29%               |
| D                              | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>9,23%</b>  | <b>3,97%</b>        |
| <b>TOTAL GERAL</b>             |   | <b>85,68%</b> | <b>49,33%</b>       |

BRUNO CAMPOS DA  
SILVA:05958151380

Assinado de forma digital por  
BRUNO CAMPOS DA  
SILVA:05958151380  
Dados: 2024.02.21 22:44:07 -03'00'

BRUNO CAMPOS DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1916831230

Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000  
CNPJ nº 23.256.509/0001-03