

**ROSA  
BARROS**  
CONSTRUTORA

JOSE ROSIVALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.958.317/0001-17

Av. Domingos Sertão, 3015 SALA A / Pastos Bons - MA

Rosabarrosconstrutora@hotmail.com

(99) 98487-6395, 98413-7045



## ENVELOPE 02: PROPOSTA DE PREÇOS

**À CPL SÍTIO NOVO - MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023  
PROCESSO: 050/2023**

**Objeto:** O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUMASA Nº 03638/2022, conforme Anexo II.

**Cidade: SÍTIO NOVO - MA**

**20/09/2023**



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons  
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045



## CARTA PROPOSTA

### TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Prezados Senhores,

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, o Senhor Sr. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, portador(a) da cédula de identidade, RG nº. 11323190-30 e CPF nº 803.674.025-72, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sr<sup>a</sup>. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

**OBRA/SERVIÇO:** O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

- A) A validade da proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- B) Prazo de execução: Conforme edital.
- C) Preço total por extenso: **R\$ 1.295.814,40 (UM MIL, DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)**
- D) **Pagamento:** Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045



E) **Dados bancários:** BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.

F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Pastos Bons - MA, 17 de setembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS  
PROCURADOR



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8

END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49

ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA

ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 20/09/2023



**ROSA  
BARROS**  
CONSTRUTORA

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBJETO/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sitio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA, COM CALÇADA, VASO SANITARIO, LAVATORIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA.	746.630,23	57,62 %
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO.	28.001,40	2,16 %
3	CONTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	220.198,90	16,99 %
	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	68.912,93	5,32 %
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICÍLIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	24.570,00	1,90 %
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INLCUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	97.262,27	7,51 %
7	INSTALAÇÕES DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEÇÕES EM PVC CONFORME PROJETO , PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	94.855,03	7,32 %
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.167,00	1,02 %
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PLACA FUNASA	2.216,64	0,17 %

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral



*[Handwritten signatures and marks]*



**JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**  
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.366.263-49  
 ENG. CIVIL: ELEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 118005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosebarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA BARROS**  
 CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 29/09/2023

**I - ORÇAMENTO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto de presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00838/2022, conforme Anexo II.

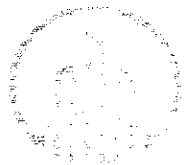
LOCAL: SITIO NOVO - MA.  
 REF.: SINAPI - 01/2023 // SENFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,50% (Horista); Mensalista 30,66%. BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Porc. (%)
1		<b>IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA, COM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATORIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA.</b>		<b>84</b>			<b>746.530,23</b>	<b>87,62 %</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>36.493,36</b>	<b>2,82 %</b>
1.1.1	99069 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	6,38 x 84,00 = 535,92	45,16	68,64	31.082,28	2,47 %
1.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,67 x 84,00 = 56,28	60,96	80,51	4.531,10	0,35 %
1.2		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>41.371,79</b>	<b>3,19 %</b>
1.2.1	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,58 x 84,00 = 48,72	397,88	525,65	25.609,66	1,96 %
1.2.2	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,29 x 84,00 = 24,36	489,00	647,05	15.762,13	1,22 %
1.3		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>82.626,06</b>	<b>6,38 %</b>
1.3.1	87490 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	16,15 x 84,00 = 1356,6	43,81	57,86	78.492,87	6,06 %
1.3.2	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,25 x 84,00 = 21,0	149,02	198,87	4.133,22	0,32 %
1.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>23.112,40</b>	<b>1,78 %</b>
1.4.1	85241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,98 x 84,00 = 166,32	21,32	28,15	4.661,90	0,36 %
1.4.2	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_06/2014	m²	3,22 x 84,00 = 270,48	51,59	68,14	18.430,50	1,42 %
1.5		<b>COBERTURA</b>					<b>59.226,78</b>	<b>4,57 %</b>
1.5.1	82541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,46 x 84,00 = 458,64	67,75	89,46	41.039,10	3,17 %
1.5.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,46 x 84,00 = 458,64	30,03	39,66	18.188,68	1,40 %
1.6		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>241.267,64</b>	<b>18,63 %</b>
1.6.1	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	m²	28,60 x 84,00 = 2234,4	3,60	4,62	10.322,92	0,80 %



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.896.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Setão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.263-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS N° 811/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 29/09/2023

**B - ORÇAMENTO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sitio Novo/MA, Convênio SICONV N° 938248/2022 - FUNASA N° 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // SENFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 32,08%

Item	Código SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.2	87536 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	26,60 x 84,00 = 2234,4	26,87	34,16	76.327,10	5,89 %
1.6.3	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,60 x 84,00 = 2234,4	29,10	38,43	85.867,99	8,63 %
1.6.4	87268 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	11,80 x 84,00 = 991,2	52,52	68,38	68.749,63	5,31 %
1.7		<b>CALÇADA</b>					<b>32.382,88</b>	<b>2,50 %</b>
1.7.1	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,12 x 84,00 = 10,08	80,96	80,51	811,54	0,06 %
1.7.2	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,36 x 84,00 = 29,4	489,90	647,06	19.023,27	1,47 %
1.7.3	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	0,33 x 84,00 = 27,72	36,96	48,61	1.353,01	0,10 %
1.7.4	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,64 x 84,00 = 137,76	21,32	28,15	3.877,94	0,30 %
1.7.5	96679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2,48 x 84,00 = 208,64	26,81	35,41	7.317,12	0,56 %
1.8		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>					<b>38.581,04</b>	<b>2,38 %</b>
1.8.1	81295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	275,84	364,06	30.581,04	2,38 %
1.8		<b>SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO</b>					<b>8.471,96</b>	<b>0,65 %</b>
1.8.1	96866 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,03 x 84,00 = 2,52	2.545,35	3.381,89	8.471,96	0,65 %
1.10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>38.742,44</b>	<b>2,84 %</b>
1.10.1	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	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	104,65	138,22	11.610,48	0,90 %
1.10.2	ADP/103349 Proprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	36,98	48,84	4.102,56	0,32 %
1.10.3	ADP/103350 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	36,98	48,84	4.102,56	0,32 %
1.10.4	00011622 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	20,73	27,38	2.299,92	0,16 %
1.10.5	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	9,38	12,38	1.039,92	0,08 %

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



**JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**  
 CNPJ: 06.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3015 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 736.366.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOMES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosebarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
BARROS**  
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 20/09/2023

**I - ORÇAMENTO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto de presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a implantação De 04 (Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sitio Novo/MA, Convênio SICOMV N° 838249/2022 - FUNASA N° 00838/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 32,08%

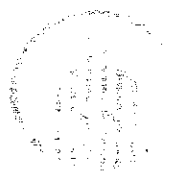
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.10.6	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	17,82	23,53	1.976,52	0,15 %
1.10.7	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	104,65	138,22	11.610,48	0,90 %
1.11		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>84.893,24</b>	<b>4,22 %</b>
1.11.1	ADP/103351 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40 MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA.	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	61,82	81,85	6.858,60	0,53 %
1.11.2	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00 x 84,00 = 84,00	81,34	107,43	9.024,12	0,70 %
1.11.3	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DEBARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	35,27	46,58	3.912,72	0,30 %
1.11.4	97908 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	314,55	418,45	34.897,80	2,89 %
1.12		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>59.322,48</b>	<b>2,98 %</b>
1.12.1	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	212,51	280,68	23.577,12	1,82 %
1.12.2	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	30,59	40,40	3.393,60	0,26 %
1.12.3	88804 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	102,32	136,14	11.361,76	0,88 %
1.13		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>11.271,12</b>	<b>0,87 %</b>
1.13.1	ADP/103362 Próprio	PONTO DE LUZ	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	101,69	134,18	11.271,12	0,87 %
1.14		<b>PINTURAS</b>					<b>34.267,03</b>	<b>2,54 %</b>
1.14.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	22,10 x 84,00 = 1856,4	12,17	16,07	29.832,34	2,30 %
1.14.2	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,15 x 84,00 = 264,6	12,66	16,76	4.434,69	0,34 %
1.15		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					<b>18.798,00</b>	<b>1,22 %</b>
1.15.1	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,42 x 84,00 = 35,28	45,16	59,64	2.104,09	0,16 %
1.15.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	0,17 x 84,00 = 14,28	80,98	80,51	1.149,68	0,09 %

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.868.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Setão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GÓES SANTIAGO, CREA nº 1103252807/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116085751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosa-barros-construtores@hotmail.com



**ROSA BARROS**  
 CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 20/09/2023

**B - ORÇAMENTO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICOMV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // SENFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Porcent (%)
1.15.3	87490 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,72 x 84,00 = 60,48	43,81	57,86	3.490,37	0,27 %
1.15.4	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	m²	0,72 x 84,00 = 60,48	3,50	4,82	279,41	0,02 %
1.15.5	87538 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	0,72 x 84,00 = 60,48	25,87	34,16	2.065,99	0,16 %
1.15.6	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	0,72 x 84,00 = 60,48	29,10	38,43	2.324,24	0,18 %
1.15.7	85955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	m³	0,01 x 84,00 = 0,84	2.545,35	3.361,89	2.823,98	0,22 %
1.15.8	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,16 x 84,00 = 13,44	21,32	28,15	378,33	0,03 %
1.15.9	98879 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	0,16 x 84,00 = 13,44	26,81	35,41	475,91	0,04 %
1.15.10	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,17 x 84,00 = 14,28	36,98	48,81	897,00	0,05 %
2		INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO.		84			28.001,40	2,16 %
2.1	ADP/103353 Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. DE 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDAVEÇ DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	252,39	333,35	28.001,40	2,16 %
3		CONSTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES		84			220.198,90	16,99 %
3.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2,99 x 84,00 = 251,16	45,16	59,84	14.979,18	1,16 %

S

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 05.868.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3019 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.366.253-49  
 ENG. CIVIL: ELEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121292357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 116806751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosebarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 20/09/2023

**I - ORÇAMENTO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a implantação De 04 (Quatro E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICOMV N° 938249/2022 - FUNASA N° 00639/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.  
 REF.: SINAPI - 01/2023 // SENFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,86%. BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
3.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	4,83 x 84,00 = 414,12	80,96	80,51	33.340,80	2,57 %
3.3	87490 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X39CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	m²	9,90 x 84,00 = 831,6	43,81	57,86	48.116,37	3,71 %
3.4	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	m²	9,90 x 84,00 = 831,6	3,50	4,62	3.841,99	0,30 %
3.5	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	9,90 x 84,00 = 831,6	25,87	34,16	28.407,45	2,19 %
3.6	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	9,90 x 84,00 = 831,6	29,10	38,43	31.958,38	2,47 %
3.7	85955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TFRREA (CASA ISOLADA), FCK = 26 MPA. AF_01/2017	m³	0,15 x 84,00 = 12,6	2.545,35	3.361,68	42.359,81	3,27 %
3.8	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	m²	2,00 x 84,00 = 168,0	21,32	28,15	4.729,20	0,38 %
3.9	96679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2,00 x 84,00 = 168,0	26,81	36,41	5.848,88	0,46 %
3.10	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	M	2,00 x 84,00 = 168,0	26,80	35,13	5.901,84	0,46 %
3.11	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,15 x 84,00 = 12,6	38,98	48,81	615,00	0,05 %
4		CONSTRUÇÃO DE BUNDEIRO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES					68.812,93	5,32 %
4.1	99058 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	1,13 x 84,00 = 94,92	45,16	59,64	5.681,02	0,44 %
4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	2,28 x 84,00 = 189,84	80,99	80,51	15.284,01	1,18 %



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.888.317/0001-17 E 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOMES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 20/09/2023

**B - ORÇAMENTO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto de presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICOMV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // SENFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Qtd/ht.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Preço (%)
4.3	87490 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	6,28 x 84,00 = 527,52	43,81	57,86	30.522,30	2,36 %
4.4	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,05 x 84,00 = 4,2	1.626,65	2.148,47	9.023,57	0,70 %
4.5	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	M	2,00 x 84,00 = 168,0	26,60	35,13	5.901,84	0,46 %
4.6	95995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	0,07 x 84,00 = 5,88	36,96	48,81	287,00	0,02 %
4.7	2659 ORSE	Leastro de brita N° 4	m³	0,23 x 84,00 = 19,32	87,52	115,59	2.233,19	0,17 %
5		<b>DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICÍLIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO</b>		84			24.570,00	1,90 %
5.1	00036894 Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	UND	1,00 x 84,00 = 84,0	221,46	292,50	24.570,00	1,90 %
8		<b>INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES</b>		84			97.282,27	7,51 %
6.1	ADP/103354 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS (10X20X20)CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m³	3,32 x 84,00 = 278,88	51,74	68,33	19.055,87	1,47 %
6.2	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	m²	3,32 x 84,00 = 278,88	3,50	4,62	1.288,42	0,10 %
6.3	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278,88	25,87	34,16	9.528,54	0,74 %
6.4	87539 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278,88	29,10	38,43	10.717,36	0,83 %
6.5	00001746 SINAPI	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 1,20 M	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	174,28	230,18	19.335,12	1,49 %
6.6	00011822 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	20,73	27,36	2.299,92	0,18 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GÓES SANTIAGO, CREA nº 1103252807/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosebarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA



TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 20/09/2023

**II - ORÇAMENTO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 04 (Quatro E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo B.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // SINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,86%.

BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
6.7	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00 x 84,00 = 168,0	5,47	7,22	1.212,96	0,09 %
6.8	86882 SINAPI	8IFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	15,90	21,00	1.784,00	0,14 %
6.9	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_09/2022	UN	2,00 x 84,00 = 168,0	6,96	9,19	1.543,92	0,12 %
6.10	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00 x 84,00 = 1008,0	12,38	19,32	19.450,56	1,27 %
6.11	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	6,00 x 84,00 = 504,0	14,41	19,03	9.591,12	0,74 %
6.12	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	4,08	5,35	451,92	0,03 %
6.13	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	6,87	9,07	761,88	0,06 %
6.14	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,56 x 84,00 = 47,04	52,52	69,36	3.262,69	0,25 %
7		INSTALAÇÕES DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEÇÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES		84			94.855,03	7,32 %
7.1	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84,0	188,17	248,53	20.876,52	1,61 %
7.2	ADP/103354 Próprio	ALVENARIA EM TUILOS CERÂMICOS FURADOS (10X20X20)CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA.	m²	3,32 x 84,00 = 278,88	51,74	68,33	19.055,87	1,47 %
7.3	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	m²	3,32 x 84,00 = 278,88	3,50	4,62	1.288,42	0,10 %
7.4	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	3,32 x 84,00 = 278,88	25,87	34,16	9.526,54	0,74 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.888.317/0001-17 E 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Bertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.366.263-49  
 ENG. CIVIL: ELEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 118005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosebarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA



TOMADA DE PREÇOS Nº 611/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 20/09/2023

**1- ORÇAMENTO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a implantação De 24 (Vinte E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sitio Novo/MA, Convênio SICOMV Nº 838248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.  
 REF.: SINAPI - 01/2023 // SENFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Honista); Mensalista 39,86%.

BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit Com BDI	Total	Peso (%)
7.5	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278,88	29,10	38,43	10.717,35	0,83 %
7.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	3,32 x 84,00 = 278,88	12,17	16,07	4.481,60	0,35 %
7.7	00011822 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	20,73	27,38	2.299,92	0,18 %
7.8	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00 x 84,00 = 168,00	5,47	7,22	1.212,96	0,09 %
7.9	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	15,90	21,00	1.764,00	0,14 %
7.10	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	UN	2,00 x 84,00 = 168,00	6,96	9,19	1.543,92	0,12 %
7.11	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00 x 84,00 = 504,00	12,36	16,32	8.225,28	0,63 %
7.12	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,90 x 84,00 = 580,40	14,41	19,03	9.591,12	0,74 %
7.13	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	4,08	5,38	451,92	0,03 %
7.14	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 48000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE S&MIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,00 x 84,00 = 84,00	5,02	6,63	556,92	0,04 %
7.15	87289 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,58 x 84,00 = 47,04	52,52	69,38	3.282,88	0,25 %
8		AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABIA DE GORDURA EM PVC COM TAMP. COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		84			13.167,00	1,02 %
8.1	88102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00 x 84,00 = 84,00	118,68	156,75	13.167,00	1,02 %
9		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PLACA FUNASA		6			2.218,84	0,17 %
9.1	ALT 02 Próprio	PLACA DE OBRA	m²	6	276,71	369,44	2.218,84	0,17 %

Total sem BDI 881.190,46  
 Total do BDI 314.623,94  
 Total Geral 1.295.814,40



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.966.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 20/09/2023

**III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto do presente constitui na contratação de empresa especializada para a implantação de 64 (Oitenta e Quatro) Melhorias Sanitárias Domiliares - MSD No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.  
 DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA, COM CALÇADA, VASO SANITARIO, LAVATORIO, CHUVEIRO, CAXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA.	100,00% 746.630,23	20,00% 149.326,05	20,00% 149.326,05	20,00% 149.326,05	20,00% 149.326,05	20,00% 149.326,05
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310	100,00% 28.001,40	20,00% 5.600,28	20,00% 5.600,28	20,00% 5.600,28	20,00% 5.600,28	20,00% 5.600,28
3	CONTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00% 220.198,90	20,00% 44.039,78	20,00% 44.039,78	20,00% 44.039,78	20,00% 44.039,78	20,00% 44.039,78
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E	100,00% 66.912,93	20,00% 13.782,59	20,00% 13.782,59	20,00% 13.782,59	20,00% 13.782,59	20,00% 13.782,59
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO	100,00% 24.570,00	20,00% 4.914,00	20,00% 4.914,00	20,00% 4.914,00	20,00% 4.914,00	20,00% 4.914,00
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM	100,00% 97.262,27	20,00% 19.452,45	20,00% 19.452,45	20,00% 19.452,45	20,00% 19.452,45	20,00% 19.452,45
7	INSTALAÇÕES DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEÇÕES EM	100,00% 94.855,03	20,00% 18.971,01	20,00% 18.971,01	20,00% 18.971,01	20,00% 18.971,01	20,00% 18.971,01
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 13.167,00	20,00% 2.633,40	20,00% 2.633,40	20,00% 2.633,40	20,00% 2.633,40	20,00% 2.633,40
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PLACA FUNASA	100,00% 2.216,64	100,00% 2.216,64				
Porcentagem			20,14%	19,97%	19,97%	19,97%	19,97%
Custo		260.936,19	258.719,55	258.719,55	258.719,55	258.719,55	258.719,55
Porcentagem Acumulado			20,14%	40,1%	60,07%	80,03%	100,0%
Custo Acumulado		260.936,19	519.555,74	778.375,29	1.037.094,84	1.295.814,40	



**JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 118005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 20/09/2023

**IV - COMPOSIÇÃO DO BDI**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA.

**OBRA/SERVIÇO:** O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD No Município De Sitio Novo/MA, Convênio SICONV Nº 938248/2022 - FUNASA Nº 00638/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SITIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADA**  
 ( Bonificação e Despesas Indiretas )

<b>GRUPO A</b>	<b>8,07%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
B + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCO	1,27%
<b>GRUPO B</b>	<b>1,23%</b>
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
<b>GRUPO C</b>	<b>7,40%</b>
L - LUCRO	7,40%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)</b>	<b>12,68%</b>
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	0,57%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	2,62%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>32,88%</b>

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$\text{BDI} = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 32,88\%$$



**JOSE ROSSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**  
 CNPJ: 08.968.317/0001-17 E 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sortes, 3816 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSE ROSSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOMES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202337/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rossbarrosconstrutora@hotmail.com



Tomada de Preços nº 011/2023

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 20/09/2023

**V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**

PROponente: Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA.

**OBRA/SERVIÇO:** O objeto do presente constitui na Contratação De empresa Especializada para a Implantação De 84 (Oitenta E Quatro) Melhorias Sanitárias Domiciliares - M&D No Município De Sítio Novo/MA, Convênio SCDMV Nº 838248/2022 - FUMASA Nº 00838/2022, conforme Anexo II.

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // SEMFRA - 027 // ORSE 11/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,56% (Horista); Mensalista 39,66% DESONERADA

TRIBUTAÇÃO VIGENCIA DE 12/2022

SIMPLES NACIONAL

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	9,00%	9,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	BRECHÓ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
B1	Recesso Benéfico Remunerado	17,84%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Férias	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,67%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Cruzes	1,00%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Adicional de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Faltas Sociais	11,11%	8,25%	11,11%	8,25%
B10	Salário Maturidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,19%</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,14%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,48%	4,55%	3,48%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Fórcas Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Retenção Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	1,18%	2,00%	14,54%	5,83%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	<b>Total</b>	<b>5,97%</b>	<b>2,28%</b>	<b>15,04%</b>	<b>5,83%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>74,56%</b>	<b>29,66%</b>	<b>104,06%</b>	<b>63,31%</b>

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.









Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DURNO, AF_03/2018	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,087120	13,87	1,20	
Itens	00004406 SINAPI	PIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 8' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4730000		5,63	
Itens	00004428 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, 18 X 12' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7380000	23,91	17,87	
Itens	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 15 X 8' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3380000	11,30	26,39	
Itens	00020847 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (4 1/4 X 13)	Material	KG	0,0760000	18,41	1,26	
Itens	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,81	0,83	
Itens	00043568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 8)	Material	KG	0,0300000	16,75	0,50	
			MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13
			Valor do BDI =>	21,73			Valor com BDI =>	88,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	30,03	30,03	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,41	0,14	
Composição Auxiliar	80325 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,38	2,57	
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DURNO, AF_03/2018	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0372000	15,31	0,60	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DURNO, AF_03/2018	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0818000	15,67	0,80	
Itens	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALUSTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 120" TELHAS/M2	Material	ML	0,0275000	724,64	18,92	
			MO sem LS =>	7,70	L6 =>	0,00	MO com LS =>	7,70
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	39,85

1.6.1	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_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,80	3,80	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UBA)) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0087000	475,90	1,78	
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	18,88	1,35	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0265000	15,41	0,39	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	4,62

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,87	25,87	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	471,23	17,71	
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	18,88	6,06	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,41	1,81	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	34,76

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	29,10	29,10	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0363770	471,23	17,14	
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,88	8,93	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,41	2,63	
			MO sem LS =>	13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89
			Valor do BDI =>	9,33			Valor com BDI =>	38,43



1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,42	59,42
Composição Auxiliar	88256 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	5,23	5,23
Itens	00000336 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Materiais	m²	1,0700000	30,53	30,53
Itens	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC) PARA CERAMICAS	Materiais	KG	4,8800000	3,48	3,48
Itens	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,7900000	1,73	1,73
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	0,00	13,45
			Valor do BDI =>	16,84			16,84

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88993 SINAPI	REATERNO MANUAL APLICADO COM BOCORTE AF_19/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,5000000	38,88	38,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7988000	38,88	38,88
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	27,48
			Valor do BDI =>	11,40			11,40

1.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88870 SINAPI	PIBO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO.	PIBO - PISOS	m²	1,0000000	28,81	28,81
Composição Auxiliar	87269 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2310000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2540000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	2,72	2,72
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materiais	KG	0,5000000	0,81	0,81
Itens	00003871 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Materiais	M	1,6700000	1,80	1,80
			MO sem LS =>	9,40	LS =>	0,00	9,40
			Valor do BDI =>	8,60			8,60

1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81285 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRASADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM.	EGREV -	UN	1,0000000	275,54	275,54
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	9,47	9,47
Itens	00092482 SINAPI	SUBRACIÃO EM AÇÚFERRO, 3 1/2" X 2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL.	Materiais	UN	1,0000000	44,24	44,24
Itens	00311068 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERRIA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA	Materiais	UN	19,0000000	1,38	1,38
Itens	00320322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (BARRAFEADO).	Materiais	UN	1,0000000	175,87	175,87
			MO sem LS =>	28,48	LS =>	0,00	28,48
			Valor do BDI =>	28,42			28,42

1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88855 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,545,35	2,545,35
Composição Auxiliar	88873 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS ALBILARES, PE-OBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	88451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-OBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	3,8900000	157,58	465,37
Composição Auxiliar	88510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PERNAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	4,7900000	53,85	257,84
Composição Auxiliar	82759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	11,00	93,61
Composição Auxiliar	82761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,3300000	9,95	63,04
Composição Auxiliar	82762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	14,8600000	8,89	132,14
Composição Auxiliar	82763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,8800000	7,34	11,15
Composição Auxiliar	82764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	7,32	2,41
Composição Auxiliar	82766 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	16,62	64,58
Composição Auxiliar	82769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,2200000	10,15	22,54
Composição Auxiliar	82770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	7,8400000	9,81	75,94
Composição Auxiliar	88333 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	4,4800000	93,80	420,22
Composição Auxiliar	88343 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,8800000	13,34	67,45
Composição Auxiliar	88544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	12,52	73,89
Composição Auxiliar	88545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,1100000	11,56	12,83
Composição Auxiliar	88546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,8200000	10,27	28,86
Composição Auxiliar	88547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	8,63	19,84
Itens	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Materiais	m³	1,1000000	357,44	427,34
			MO sem LS =>	528,37	LS =>	0,00	528,37
			Valor do BDI =>	616,64			616,64

1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88967 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,65	104,65
Composição Auxiliar	88366 SINAPI		INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	15,50	35,50



Composição Auxiliar	89366 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	1,1800000	3,40	7,85	
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9900000			
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,73	20,82	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	ENCHUAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	0,83	21,03	
			MO sem LS =>		67,99	0,00		67,99
			Valor do BDI =>		33,57			138,22

1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103348 Próprio	PUNTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEDAS	UN	1,0000000	36,98	36,98
Composição Auxiliar	86306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,86	5,65
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,41	4,62
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,3000000	39,75	11,92
Itens	00000400 SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,1200000	45,04	5,40
Itens	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2800000	13,11	3,40
Itens	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Itens	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-3644)	Material	M	1,0000000	3,20	3,20
			MO sem LS =>		8,16		8,16
			Valor do BDI =>		11,86		40,84

1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103360 Próprio	PUNTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEDAS	UN	1,0000000	36,98	36,98
Composição Auxiliar	86306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,86	5,65
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,41	4,62
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,3000000	39,75	11,92
Itens	00000400 SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,1200000	45,04	5,40
Itens	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2800000	13,11	3,40
Itens	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Itens	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-3644)	Material	M	1,0000000	3,20	3,20
			MO sem LS =>		8,16		8,16
			Valor do BDI =>		11,86		48,84

1.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, SOLDÁVEL, 1/2" - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	15,28	1,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	18,31	1,38
Itens	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	8,52	0,06
Itens	00011762 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	15,27	15,27
			MO sem LS =>		1,97		1,97
			Valor do BDI =>		5,71		21,53

1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103361 Próprio	PUNTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEDAS	UN	1,0000000	81,82	81,82
Composição Auxiliar	86306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,41	6,16
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,4000000	39,75	17,09
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "460" GR (UBO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	16,41	0,82
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1300000	45,04	5,85
Itens	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Itens	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
Itens	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,2000000	9,08	0,13
Itens	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	2,0000000	4,54	8,28
			MO sem LS =>		20,32		20,32



Valor do BDI => 19,93

1.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pr	1,0000000	81,34	81,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,4000000	1,98	0,79	
Composição Auxiliar	15834 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	0,4000000	1,81	0,75	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Materiais	litro	0,0130000	38,60	0,57	
Insumo	0000013 SINAPI	ESTOPA	Materiais	KG	0,0090000	13,11	0,65	
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,45	6,18	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Materiais	UN	2,0000000	5,82	11,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,22	4,48	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3698)	Materiais	M	4,0000000	19,52	42,48	
Insumo	08010806 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	13,59	13,59	
			MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66
			Valor do BDI =>	26,09			Valor com BDI =>	107,43

1.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88767 SINAPI	CANHA SFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROR SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,37	35,37	
Composição Auxiliar	96248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3667000	15,28	6,09	
Composição Auxiliar	99287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3667000	16,81	7,69	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Materiais	UN	0,0292000	39,76	1,16	
Insumo	00005193 SINAPI	CANHA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA	Materiais	UN	1,0000000	18,33	18,33	
Insumo	00009083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	Materiais	UN	0,0440000	46,04	1,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materiais	UN	0,0184000	1,20	0,02	
			MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
			Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	46,56

1.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97306 SINAPI	CANHA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2029	INHI - INSTALAÇÕES HIDROR SANITÁRIAS	UN	1,0000000	314,55	314,55	
Composição Auxiliar	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0729000	529,80	38,86	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,50	3,64	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHP	0,0067000	106,95	0,92	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHI	0,0176000	43,01	0,76	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	340,48	5,03	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5884000	19,88	70,86	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	13,41	43,29	
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECADA CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	324,82	24,15	
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	1.765,80	78,09	
Insumo	0000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 18 X 36 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Materiais	UN	20,7615000	1,81	39,85	
Insumo	00052692 SINAPI	DESMOBILANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Materiais	l	0,0054000	5,58	0,03	
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Materiais	M	0,1184000	8,90	0,98	
Insumo	00004517 SINAPI	SAFRADO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Materiais	M	0,1408000	2,91	0,40	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais	KG	0,0125000	18,94	0,21	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA	Materiais	M	0,4416000	15,37	7,05	
			MO sem LS =>	136,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,95
			Valor do BDI =>	100,80			Valor com BDI =>	415,45

1.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROR SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,61	212,61
Composição Auxiliar	85488 SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROR SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,73	208,73
Insumo	00009142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM	Materiais	UN	1,0000000	6,78	6,78



MO sem LS => 11,81 LS => 0,00 MO com LS => 11,81  
 Valor do BDI => 86,17 Valor com BDI => 980,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.12.3	85904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,32	102,32		
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	16,81	7,47		
Composição Auxiliar	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1488000	16,41	2,88		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	12,83	25,66		
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	63,57	63,57		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	89,82	2,72		
			MO sem LS =>		8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
			Valor do BDI =>		32,82			Valor com BDI =>	139,14

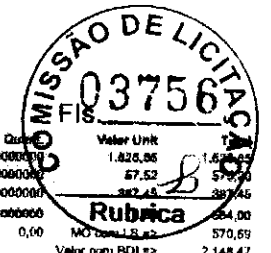
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.13.1	Adp:103352 Próprio	PONTO DE LUZ	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS F	UN	1,0000000	101,59	101,59		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3088043	20,11	46,28		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3088043	18,41	38,45		
Insumo	00000339 SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA	Material	M	4,0000000	1,65	6,60		
Insumo	0002989 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	4,0000000	1,89	7,56		
Insumo	00012081 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04		
Insumo	00070111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 25 M	Material	UN	0,1970000	10,87	1,46		
			MO sem LS =>		83,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,26
			Valor do BDI =>		32,58			Valor com BDI =>	134,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.14.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,17	12,17		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,80	4,03		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	15,41	1,06		
Insumo	00067356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO PÓSCO	Material	L	0,3300000	21,45	7,08		
			MO sem LS =>		3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>		3,90			Valor com BDI =>	19,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.14.2	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA,	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,88	12,88		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	21,80	8,21		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AQUECER	Material	L	0,0213000	13,58	0,28		
Insumo	00943779 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	19,75	4,20		
			MO sem LS =>		9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
			Valor do BDI =>		4,07			Valor com BDI =>	16,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1	Adp:103353 Próprio	ALIBERÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVA TÓRRE DE POLIETILENO L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS F	UN	1,0000000	258,84	258,84		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2781755	19,21	24,64		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2781755	15,41	18,88		
Insumo	00031446 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,2781755	2,61	3,33		
Insumo	4850 ORSE	Cabo (fio) de polietileno alta densidade, cilíndrico, 310 fios (n)	Material	un	1,2781755	127,80	163,21		
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 20 MM X 1/2", PARA CADA D'ÁGUA	Material	UN	1,2781755	8,75	11,14		
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 3/4", PARA CADA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50		
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 90 MM X 1 1/2", PARA CADA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	20,22	20,22		
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	3,82	3,82		
			MO sem LS =>		34,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,70
			Valor do BDI =>		80,96			Valor com BDI =>	439,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.18	88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	26,60	26,60		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,28	6,79		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,51	8,58		
Insumo	00005325 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NOR	Material	M	1,0545000	10,60	11,23		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0247000	1,36	0,03		
			MO sem LS =>		12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,18
			Valor do BDI =>		8,53			Valor com BDI =>	35,13



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0457 ORSE	Concreto armado 10x15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para	Concreto Armado	m³	1,0000000	1.826,86	1.826,86
Composição Auxiliar	118 ORSE	Forma Plana para estrutura, em compensado resinado de 12mm, 05 usos.	Formas	m²	10,0000000	67,52	675,20
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	382,45	382,45
Composição Auxiliar	140 ORSE	Agua CA - 30 de 5,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	30,0000000	0,00	304,00
			MO sem LS =>		570,69		570,69
			Valor do BDI =>		521,82		2.148,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7050 ORSE	Linha de bota N. 4	Escoras, Lajes e Bancos	m²	1,0000000	87,52	87,52
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Serviços	h	2,0000000	1,88	3,76
Insumo	00004733 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (80 A 78 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR	Material	m³	1,2000000	30,04	36,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44
			MO sem LS =>		22,44		22,44
			Valor do BDI =>		28,07		116,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP-103254 Próprio	ALVENARIA EM TUILOS CERÂMICOS FURADOS (10X20X20)CAL. 1/2 VEZ, AMBENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	51,74	51,74
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	5,0000000	0,51	2,56
Insumo	00005001 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO TERRO (COM TRANSPORTE ATE	Material	m³	0,0300000	37,54	1,13
Insumo	00007287 SINAPI	BLOCO CERAMICO TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 0	Material	UN	20,0000000	0,59	11,80
			MO sem LS =>		27,25		27,25
			Valor do BDI =>		18,59		88,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1311000	15,28	2,00
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1311000	19,31	2,53
Insumo	00008122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1660 GR	Material	UN	0,0047800	38,76	0,18
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	45,04	0,27
Insumo	00033363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,30	0,03
			MO sem LS =>		2,50		2,50
			Valor do BDI =>		1,75		7,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86862 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	18,31	2,51
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	15,41	0,65
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,51	0,10
Insumo	00008146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12"	Material	UN	1,0000000	12,54	12,54
			MO sem LS =>		2,61		2,61
			Valor do BDI =>		5,10		21,06

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1270000	15,28	1,94
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1270000	18,31	2,45
Insumo	00008122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1660 GR	Material	UN	0,0080000	38,76	0,39
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	45,04	0,67
Insumo	00033363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,30	0,07
			MO sem LS =>		3,47		3,47
			Valor do BDI =>		2,23		8,19

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. 062022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0282000	15,28	0,43
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0282000	19,31	0,54
Insumo	00008674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8448)	Material	M	1,0483000	19,98	20,39
			MO sem LS =>		0,77		0,77
			Valor do BDI =>		3,96		16,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 062022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	14,41	14,41
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3279000	15,28	5,01

Página 23 de 45





Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3274000	19,31	
Insuno	0000967 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000		2,89
Insuno	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,30	0,08
			MO sem LS =>		8,98	LE =>	0,00
						MO com LS =>	6,98
			Valor do BDI =>		4,62		19,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85371 SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	15,28	1,33
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	19,31	1,88
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0047000	39,75	0,18
Insuno	00002861 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0060000	0,50	0,89
Insuno	00032083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	45,04	0,27
Insuno	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,30	0,03
			MO sem LS =>		2,39	LS =>	0,00
						MO com LS =>	2,39
			Valor do BDI =>		1,39		5,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,31	2,37
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	16,41	0,99
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,51	0,08
Insuno	00001511 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1"	Material	UN	1,0000000	3,43	1,83
			MO sem LS =>		2,37	LS =>	0,00
						MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>		2,60		9,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,0000000	188,17	188,17
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	19,31	13,80
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3105000	15,41	4,78
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE.	Material	UN	4,0000000	12,83	51,32
Insuno	00011880 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE. CAPACIDADE "22" L, "90 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	114,08	114,08
Insuno	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	89,62	4,18
			MO sem LS =>		14,79	LS =>	0,00
						MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>		66,30		248,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEN TIPO BASCULANTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	5,02	5,02
Insuno	0003744 SINAPI	COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	183,586,20	1,35
Insuno	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56" M, POTENCIA 1530" CV (INCLUI CARRE E CHASSIS NAO	Equipamento	UN	0,0000072	508,953,66	3,67
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,61		6,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,0000000	116,68	116,68
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0182000	142,38	2,78
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETRIOCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0165000	108,85	1,85
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETRIOCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0315000	43,91	1,38
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	19,88	0,82
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328000	15,41	0,50
Insuno	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 46 CM E ALTURA DE 46 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	111,64	111,64
			MO sem LS =>		3,15	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI =>		39,07		156,75



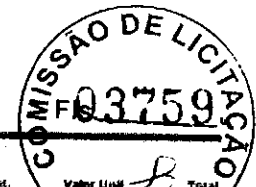
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ALT 02 Projeto	PLACA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	278,71	278,71			
Composição Auxiliar	88816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7080088	18,81	13,78			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,87	13,89			
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFÃO NÃO APARELHADO 12,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA, ANGULUM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,0000000	8,15	8,15			
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALITE 17,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	3,0000000	8,30	24,88			
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Materiais	m²	1,0000000	217,38	217,38			
Insumo	00005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	Materiais	KG	0,1100000	18,82	1,82			
					MO sem LS =>	18,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,86
					Valor do BDI =>	89,73			Valor com BDI =>	368,44

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,07	15,07		
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,61	0,61			
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85			
					MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
					Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	15,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88288 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,81	15,81			
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17			
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,61	0,61			
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36			
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87			
					MO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
					Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	20,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87368 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	471,23	471,23			
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,41	171,95			
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA)	Materiais	m³	1,1400000	56,73	57,83			
Insumo	00011106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	171,1300000	0,73	124,82			
Insumo	00001978 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	192,5200000	0,61	117,43			
					MO sem LS =>	127,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,20
					Valor do BDI =>	161,17			Valor com BDI =>	622,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOÇ/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	381,58	381,58			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,38	73,75			
Composição Auxiliar	86530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0500000	1,31	1,37			
Composição Auxiliar	86531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	3,4500000	0,51	1,76			
Insumo	00002770 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,1800000	50,73	59,84			
Insumo	00061104 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	174,1000000	0,73	127,09			
Insumo	00001978 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	195,5500000	0,61	119,47			
					MO sem LS =>	58,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,31
					Valor do BDI =>	122,41			Valor com BDI =>	508,88



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	175,20	175,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,41	168,61	
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8400000	51,38	48,29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	472,6300000	0,61	297,60	
		MO sem LS =>		126,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,25
		Valor do BDI =>		152,86			Valor com BDI =>	629,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	529,80	529,80	
Composição Auxiliar	88977 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7600000	18,98	61,48	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,9700000	1,31	1,13	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,8600000	0,31	0,89	
Insumo	00000123 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Máquinas e Equipamentos	L	18,4400000	5,92	115,08	
Insumo	00000370 SINAPI	ACTIVO IMPERMEABILIZANTE DE PESA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	Material	m²	1,0800000	60,73	64,78	
Insumo	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	486,0000000	0,61	296,46	
		MO sem LS =>		49,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,42
		Valor do BDI =>		189,95			Valor com BDI =>	699,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	489,15	489,15	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	16,30	72,44	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0300000	1,31	1,34	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,5600000	0,31	1,05	
Insumo	00000370 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Máquinas e Equipamentos	m²	1,2700000	50,73	64,42	
Insumo	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	573,6100000	0,61	349,60	
		MO sem LS =>		58,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,25
		Valor do BDI =>		156,91			Valor com BDI =>	648,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	480,94	480,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	15,41	132,08	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,0700000	50,73	54,28	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9900000	0,61	294,60	
		MO sem LS =>		98,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,21
		Valor do BDI =>		154,26			Valor com BDI =>	635,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100468 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	405,51	405,51	
Composição Auxiliar	88916 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,41	11,55	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	16,39	39,89	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,5700000	3,93	2,24	
		MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		CARREGADOR - CHP DIÁRIO, AF_11/2014						
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,9700000	1,36	2,30	
		MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		CARREGADOR - CHD DIÁRIO, AF_11/2014						
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,6700000	60,73	64,78	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,61	295,06	
		MO sem LS =>		40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74
		Valor do BDI =>		130,08			Valor com BDI =>	535,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	340,48	340,48
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	16,39	78,04
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0300000	1,31	1,11
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,5600000	0,31	1,10
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,0200000	51,38	52,40



Insumo	0001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	MO sem LS =>	61,15	KG	343,5200000	0,61	209,66
				Valor do BDI =>	109,22		0,00	MO com LS =>	448,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,70	18,70	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,45	16,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043688 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043689 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>		15,63	0,00	MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI =>	6,31		Valor com BDI =>	26,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,34	13,34	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,07	0,95	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	18,70	3,63	
Composição Auxiliar	92808 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,09	8,09	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9655000	0,16	0,31	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	14,52	0,36	
			MO sem LS =>		4,73	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>	17,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,27	10,27	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,07	0,43	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0599000	18,70	1,13	
Composição Auxiliar	92808 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,86	7,86	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4655000	0,16	0,07	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	14,52	0,36	
			MO sem LS =>		1,84	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>	13,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,63	9,63	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,07	0,33	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	18,70	1,33	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,57	8,57	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3060000	0,16	0,04	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0260000	14,52	0,36	
			MO sem LS =>		1,37	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	11,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,07	0,73	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,70	2,97	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,27	8,27	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,19	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	14,52	0,36	
			MO sem LS =>		3,47	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	4,01		Valor com BDI =>	16,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,07	0,56	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,70	2,27	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,26	8,26	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7240000	0,16	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	14,52	0,36	
			MO sem LS =>		2,46	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>	15,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,07	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	18,70	1,17
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,27	8,27



Insoma	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,3330000	0,16	
Insoma	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,52	
					MO sem LS =>	1,56	LS => 0,00
							MO com LS => 1,56
					Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI => 13,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61
Composição Auxiliar	92236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	15,07	0,09
Composição Auxiliar	92246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	16,70	0,79
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,26	8,26
Insoma	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7200000	0,16	0,11
Insoma	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,52	0,36
					MO sem LS =>	9,39	LS => 0,00
					Valor do BDI =>	3,98	MO com LS => 12,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	92236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0173000	15,67	0,28
Composição Auxiliar	92246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	16,70	2,07
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,86	8,86
Insoma	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,8100000	0,16	0,45
Insoma	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,52	0,36
					MO sem LS =>	3,43	LS => 0,00
					Valor do BDI =>	3,84	MO com LS => 15,83

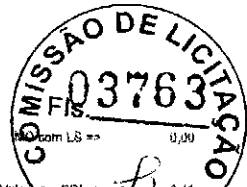
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	92236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0126000	15,07	0,20
Composição Auxiliar	92246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	16,70	1,84
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,00	3,00
Insoma	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,1800000	0,16	0,33
Insoma	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,52	0,36
					MO sem LS =>	2,44	LS => 0,00
					Valor do BDI =>	3,40	MO com LS => 14,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	92236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,07	0,09
Composição Auxiliar	92246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	16,70	0,77
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88
Insoma	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,5430000	0,16	0,08
Insoma	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	14,52	0,36
					MO sem LS =>	0,82	LS => 0,00
					Valor do BDI =>	2,87	MO com LS => 11,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	92236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	15,07	0,06
Composição Auxiliar	92246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267000	16,70	0,60
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,57	8,57
Insoma	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,19	0,05
Insoma	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,52	0,36
					MO sem LS =>	0,51	LS => 0,00
					Valor do BDI =>	2,41	MO com LS => 9,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	92236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,07	0,04
Composição Auxiliar	92246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	16,70	0,38
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,51	8,51
Insoma	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,2120000	0,16	0,03
Insoma	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,52	0,36





MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,73

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
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	0,0000040	4.420,33	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,36

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
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	0,0000075	4.420,33	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,09

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 - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
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	0,0000790	4.420,33	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,39

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 - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,2500000	0,56	0,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,28	1,28	
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15	
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,89

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,25	1,25



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,40	1,40
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,28		5,18
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00036387 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000040	17,981,01	1,15
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,95	Valor com BDI =>	1,51
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00036387 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000076	17,981,01	0,13
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,17
Composição	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00036387 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000700	17,981,01	1,25
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,40	Valor com BDI =>	1,65
Composição	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	0002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	2,5000000	0,56	1,40
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,44	Valor com BDI =>	1,84
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,71	14,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
			MO sem LS =>		14,93	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	24,82
Composição	88266 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
			MO sem LS =>		15,63	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,27	Valor com BDI =>	25,84
Composição	88488 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	15,28	0,84
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	19,21	7,56
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8030000	480,94	1,44
			MO com LS =>		7,08	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,15	Valor com BDI =>	12,88
Composição	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UN	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	81529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	M	1,0000000	0,54	0,54
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2016				





Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	
			MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS => 13,54
			Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI => 22,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,73	21,73
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,88	3,88
			MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS => 13,54
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI => 28,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	Equipamento	UN	0,0000033	10,236,30	0,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI => 0,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	Equipamento	UN	0,0000074	10,236,30	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

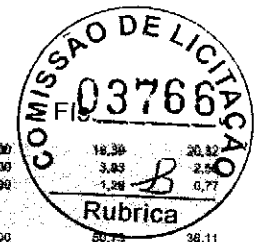
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	Equipamento	UN	0,0000087	10,236,30	0,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI => 0,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,50	3,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI => 4,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94903 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO PORTLAND COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	300,02	300,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	15,41	35,86
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	16,39	24,09
Composição Auxiliar	91880 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7564000	1,81	0,88
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7131000	0,31	0,22
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	Material	m³	0,8048000	50,73	40,91
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0830000	0,61	166,56
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	54,40	31,50
			MO sem LS =>	46,03	LS =>	0,00	MO com LS => 46,03
			Valor do BDI =>	86,24			Valor com BDI => 385,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO PORTLAND COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	324,82	324,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,41	31,23
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	18,39	20,92
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8572000	3,93	2,88
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8197000	1,26	0,79
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	Material	m³	0,7660000	50,73	38,60
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1588000	0,61	198,34
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	54,40	32,16
			MO sem LS =>	40,04	LS =>	0,00	MO com LS => 40,04
			Valor do BDI =>	104,13			Valor com BDI => 428,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO PORTLAND COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	380,80	380,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9833000	16,41	32,56



Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,39	20,32
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,832000	3,83	2,55
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	0,9018000	1,28	0,77
Material		MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Material		CARRREGADOR - CH/DURNO. AF_11/2014					
Material		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA,		m³	0,7119000	50,73	36,11
Material		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	391,1663000	0,61	238,61
Material		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		m³	0,5927000	54,40	32,24
MO sem LS =>						0,00	38,83
Valor do BDI =>							115,74
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	306,19	306,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2888000	15,41	98,86
Material	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA,		m³	0,8538000	50,73	43,31
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	216,9300000	0,61	133,54
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		m³	0,5971000	54,40	32,48
MO sem LS =>						0,00	72,03
Valor do BDI =>							86,22
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	261,87	261,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1089000	16,41	32,45
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3318000	18,39	21,62
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,4653000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	0,9482000	1,29	0,82
Material	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA,		m³	0,8325000	50,73	42,23
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	213,4631000	0,61	130,20
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		m³	0,5821000	54,40	31,86
MO sem LS =>						0,00	41,67
Valor do BDI =>							84,00
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,97	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	19,70	0,17
Material	00000034 SINAPI	ACØ CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,1180000	5,73	7,47
MO sem LS =>						0,00	0,14
Valor do BDI =>							2,45
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,07	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	19,70	0,09
Material	00013055 SINAPI	ACØ CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO		KG	1,1190000	5,83	6,47
MO sem LS =>						0,00	0,07
Valor do BDI =>							2,10
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	19,70	0,04
Material	00043035 SINAPI	ACØ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,1100000	5,83	6,47
MO sem LS =>						0,00	0,03
Valor do BDI =>							2,08
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,97	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0319000	19,70	0,61
Material	00000032 SINAPI	ACØ CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,0799000	7,10	7,59
MO sem LS =>						0,00	0,53
Valor do BDI =>							2,65
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92902 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	15,07	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	19,70	0,31
Material	00000033 SINAPI	ACØ CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,1199983	7,14	7,92
MO sem LS =>						0,00	0,27
Valor do BDI =>							2,54
							Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,07	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0639000	16,70	1,03
InsUMO	00043059 SINAPI	ACÓ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,97	9,61
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92860 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,07	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	16,70	0,94
InsUMO	00043059 SINAPI	ACÓ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,37	8,81
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
InsUMO	88008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,87	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
InsUMO	88008117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,56	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
InsUMO	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,45	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAMADOR OU AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
InsUMO	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0156700	11,50	0,21
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRIEIRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
InsUMO	88004766 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRIEIRISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,45	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
InsUMO	00001214 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,71	0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
InsUMO	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
InsUMO	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0091600	15,48	0,60
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>

B

A

[Handwritten signature]



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95395 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29
Insumo	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0166700	15,45	0,29
			MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							0,38
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,07	0,11
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							0,14
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	18,27	0,22
			MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							0,29
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,01	0,20
			MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							0,28
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004290 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,38	0,16
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							0,21
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222800	15,45	0,34
			MO sem LS =>		0,34	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							0,44
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,30	0,25
			MO sem LS =>		0,25	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							0,33
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222800	11,22	0,24
			MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							0,31
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012668 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,26	0,18
			MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							0,23
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	387,45	387,45
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b162), fabricado na obra, sem lançamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	360,48	360,48
Composição Auxiliar	7502 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,97	36,97
			MO sem LS =>		99,39	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		124,99		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							511,74
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b162), fabricado na obra, sem lançamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	350,48	350,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Próvisório	h	6,0000000	1,88	11,88
Insumo	0000367 SINAPI	AREA GROBBA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Materiais	m²	0,9130000	51,36	46,90



Insumo	0001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	K6	292,000000	0,81	237,180000
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR.	Material	m³	0,827000	54,88	45,28
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR.	Material	m³	0,2090000	11,36	11,36
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	67,32	67,32
			MO sem LS =>		67,32	0,00	67,32
			Valor do BDI =>		112,43		179,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	00264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11
Insumo	00335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>		16,05	0,00	16,05
			Valor do BDI =>		6,43		22,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	00335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	0002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
			MO sem LS =>		15,74	0,00	15,74
			Valor do BDI =>		6,19		21,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10566 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,46	0,75
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0018000	93,38	0,14
Insumo	1851 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,38	0,06
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,40	0,15
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,68	0,03
Insumo	10492 ORSE	Carta Básica un	Material	un	0,0048000	87,99	0,39
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	158,94	0,06
Insumo	10538 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	11,46	0,00
Insumo	10596 ORSE	Torques un	Material	un	0,0002000	18,87	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0046000	2,62	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,15	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refrigeração - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,87	0,27
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,29	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	48,39	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0005000	10,29	0,00
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,60		2,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10566 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,46	0,75
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0018000	93,38	0,14
Insumo	1851 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	3,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,40	0,15
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,68	0,03
Insumo	10492 ORSE	Carta Básica un	Material	un	0,0048000	87,99	0,39
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	158,94	0,06
Insumo	10578 ORSE	Serra 40cm un	Material	un	0,0001000	15,94	0,00
Insumo	10579 ORSE	Furão grande un	Material	un	0,0002000	8,08	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	12,20	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0046000	2,62	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,15	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refrigeração - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,87	0,27
Insumo	11248 ORSE	Ferramenta e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional un	Equipamento	un	0,0002000	26,21	0,00
Insumo	11248 ORSE	Ferramenta e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	178,26	0,01
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	375,37	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,28	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	48,39	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0008000	10,29	0,00



		MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10554 ORSE	Energias Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,46	0,75
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curto un	Material	un	0,0015000	93,36	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,40	0,15
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,68	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	67,96	0,39
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/funcionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	159,94	0,06
Insumo	10692 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	16,53	0,00
Insumo	10693 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	10,43	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar spa 30 com 120ml un	Material	un	0,0045000	2,62	0,01
Insumo	10751 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0018000	19,15	0,03
Insumo	11283 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	2,67	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	12,16	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0008000	23,19	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	31,99	0,01
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	16,72	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,26	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	49,39	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	10,26	0,00
		MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,52

		MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Energias Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,46	0,75
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curto un	Material	un	0,0015000	93,36	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,40	0,15
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Afias ou similar un	Material	un	0,0005000	5,75	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	10,02	0,00
Insumo	10282 ORSE	Raquete de alumínio w 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	21,75	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,68	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	67,96	0,39
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/funcionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	159,94	0,06
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar spa 30 com 120ml un	Material	un	0,0045000	2,62	0,01
Insumo	10751 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0018000	19,15	0,03
Insumo	10728 ORSE	Nível de linha de madeira un	Material	un	0,0002000	6,60	0,00
Insumo	10780 ORSE	Punho de faca un	Material	un	0,0001000	12,25	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	14,66	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escola métrica de bambu UN	Material	un	0,0007000	5,45	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra manivela Barra manivela un	Material	un	0,0001000	174,76	0,01
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	7,21	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de berracha com cabo un	Material	un	0,0004000	10,67	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,26	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	49,39	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	10,26	0,00
		MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,48

		MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10548 ORSE	Energias Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	138 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,46	0,75
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curto un	Material	un	0,0015000	93,36	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0641000	2,40	0,22
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10" Telhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	8,91	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	16,93	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,68	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	67,96	0,39
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/funcionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	159,94	0,06
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar un	Material	un	0,0045000	2,62	0,01



Itens	10769 ORSE	Protetor lateral tipo 30 com 120ml un	Material	UN	0,00130000	19,16	0,03		
Itens	10781 ORSE	Reforço - casta da madeira (corte com laca e dois pães com montagem) un	Serviços	UN	0,10140000	2,87	0,03		
Itens	10784 ORSE	Fô quadrado un	Materiais	UN	0,00620000	16,67	0,03		
Itens	0002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,00620000	180,36	0,03		
Itens	00012892 SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,00230000	6,26	0,02		
Itens	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,00980000	49,39	0,03		
Itens	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,00620000	13,38	0,00		
Itens	00012895 SINAPI	CAFACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,00060000	10,29	0,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,63			Valor com BDI =>	2,61

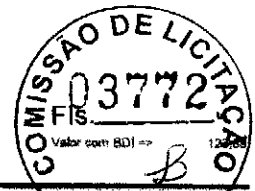
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS DE VIGA DO TIPO QUADRO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	33,77	33,77		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03300000	15,61	0,49		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08300000	19,87	1,62		
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,02200000	17,86	0,38		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,08800000	10,84	1,48		
Itens	00001356 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1199 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,13860000	74,86	10,19		
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,34200000	8,30	19,43		
Itens	00005058 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,61200000	16,62	0,19		
			MO sem LS =>		3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>		10,83			Valor com BDI =>	44,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	47,02	47,02		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00500000	15,61	0,07		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00500000	19,87	0,09		
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00500000	17,86	0,08		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02200000	10,84	0,37		
Itens	00001356 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE	Material	m²	1,05000000	44,20	45,41		
			MO sem LS =>		0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>		15,06			Valor com BDI =>	62,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA FILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	140,91	140,91		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29600000	15,61	3,90		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,19900000	19,87	23,08		
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06800000	17,86	1,11		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,25600000	10,84	4,20		
Itens	00001356 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE	Material	m²	1,33600000	44,20	69,05		
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,30800000	8,30	19,15		
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	9,23700000	2,91	29,87		
Itens	00005058 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,20800000	16,82	3,45		
			MO sem LS =>		25,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,96
			Valor do BDI =>		45,28			Valor com BDI =>	189,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92205 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	109,73	109,73		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30200000	15,61	3,15		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31100000	19,87	17,82		
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,06800000	17,86	0,88		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,23700000	10,84	3,99		
Itens	00001356 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE	Material	m²	1,14600000	44,20	50,65		
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,19600000	8,30	1,37		
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,96200000	2,91	20,23		
Itens	00005058 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,15800000	16,82	2,64		
			MO sem LS =>		20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
			Valor do BDI =>		32,31			Valor com BDI =>	133,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95333 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	93,80	93,80		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	15,61	7,80		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28900000	19,87	25,22		
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03200000	17,86	0,56		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,02200000	10,84	0,47		
Itens	00002682 SINAPI	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BARRA	Material	L	0,01700000	5,69	0,08		
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,16600000	8,30	9,57		
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,09300000	2,91	3,18		
Itens	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,04900000	10,94	0,83		
Itens	00006168 SINAPI	TABUA MAD APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM	Material	M	1,94300000	23,31	45,28		
Itens	00004094 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03400000	20,51	0,89		
			MO sem LS =>		26,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77



Valor do BDI => 30,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	118 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 unx.	Formas	m²	1,0000000	57,52	57,52		
Composição Auxiliar	18549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	1,3500000	1,88	2,67		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provedores	h	0,9700000	1,92	1,88		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar m2	Material	m²	0,2340000	23,35	5,46		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	5,27	6,46		
Insumo	00011213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	15,45	15,03		
Insumo	00002693 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0200000	8,69	0,11		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAHO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0990000	4,21	4,58		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	18,52	0,41		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,54	1,88		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	11,22	15,14		
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,1220000	15,87	1,94		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 13 BSWG, D = 2,75 MM (0,246 KG/M) OU 14 BSWG, D = 2,11 MM (0,628 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,52	2,17		
				MO sem LS =>	30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
				Valor do BDI =>	18,45			Valor com BDI =>	75,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	15,67	15,67		
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,42	15,42		
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	20,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	15,31	15,31		
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,42	15,42		
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	21,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000840	3,648,33	0,23		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000076	3,648,33	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

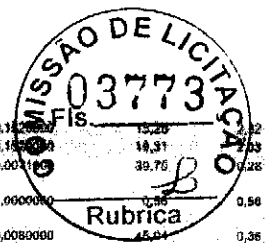
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000800	3,648,33	0,21		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00002708 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7890000	0,59	0,43		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - SANITÁRIAS	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89		
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	15,26	2,18		
Composição Auxiliar	86367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	16,31	2,73		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0050000	38,75	0,23		
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	6,22	6,22		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	45,04	0,31		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0330000	1,30	0,04		
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	15,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,49	6,49





Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1420000	15,20	32,32		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,31	2,33		
Insoma	0000122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "800" GR	Material	UN	0,0011000	39,75	0,02		
Insoma	00003529 SINAPI	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58		
Insoma	00020083 SINAPI	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	45,04	0,36		
Insoma	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,30	0,04		
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	6,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE SOMBRA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,86	29,86		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	15,57	4,38		
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,86	4,44		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,41	20,72		
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,89	0,08		
Composição Auxiliar	90667 SINAPI	VIBRADOR DE IMERÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1390000	0,33	0,04		
				MO sem LS =>	22,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,44
				Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	39,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, incluindo adensamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,87	35,87		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Energias Complementares - Servente	Provisórias	H	1,6290000	1,88	3,20		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Energias Complementares - Pedreiro	Provisórias	H	0,3600000	1,88	0,68		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Energias Complementares - Carpinteiro	Provisórias	H	0,3600000	1,92	0,69		
Composição Auxiliar	10556 ORSE	Energias Complementares - Armador	Provisórias	H	0,1800000	1,88	0,33		
Insoma	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,45	2,76		
Insoma	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,45	5,56		
Insoma	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,45	5,56		
Insoma	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6290000	11,22	18,17		
				MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
				Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	48,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90062 SINAPI	MANGAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,61	1,61		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6845000	15,61	0,50		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6845000	16,57	1,26		
Insoma	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	15,52	0,05		
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92516 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACISA, PE-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	53,85	53,85		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,61	1,96		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	16,57	13,44		
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	47,02	27,13		
Composição Auxiliar	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0100000	5,68	0,05		
Composição Auxiliar	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA	Equipamento	MES	0,3970000	6,04	2,63		
Insoma	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0890000	90,86	8,14		
				MO sem LS =>	12,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,47
				Valor do BDI =>	17,27			Valor com BDI =>	71,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92416 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	108,69	108,69		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	16,61	3,21		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1280000	16,57	22,01		
Composição Auxiliar	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	146,81	73,97		
Insoma	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0100000	5,68	0,05		
Insoma	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E	Equipamento	MES	0,1860000	9,42	1,64		
Insoma	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	MES	0,3930000	14,49	5,83		
Insoma	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 8,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO	Equipamento	MES	0,7350000	3,52	2,64		
Insoma	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,81	0,38		
				MO sem LS =>	33,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,44
				Valor do BDI =>	35,28			Valor com BDI =>	145,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	157,59	157,59		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	16,61	3,20		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1280000	16,57	21,91		
Composição Auxiliar	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2418000	100,73	82,55		
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO CAMPO, EM MADEIRA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0190000	33,77	61,32		
Insoma	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0100000	5,68	0,05		
Insoma	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,4740000	15,97	7,56		
Insoma	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0180000	20,81	1,00		
				MO sem LS =>	33,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,28



		Valor do BDI =>			50,65		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	86389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037858 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,07	13,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
		MO com LS =>	13,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,18
		Valor do BDI =>			5,25	Valor com BDI =>	21,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88384 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	86389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00042304 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
		MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
		Valor do BDI =>			8,98	Valor com BDI =>	28,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88398 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	86389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004258 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
		MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
		Valor do BDI =>			4,94	Valor com BDI =>	20,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88397 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	86389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (TERRAPLANAGEM)	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	13,38	13,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
		MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
		Valor do BDI =>			5,37	Valor com BDI =>	22,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,86	19,86
Composição Auxiliar	86271 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00064750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
		Valor do BDI =>			6,37	Valor com BDI =>	25,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87726 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 40 LITROS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.786,80	1.786,80
Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7399999	15,61	11,48
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTERO DE BLOQUERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8700000	18,87	69,40
Composição Auxiliar	88200 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	19,86	454,66
Composição Auxiliar	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,8884000	15,41	352,71
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR 1/2 HP	CHOR - BURTOS HORÁRIOS	GMP	4,0533000	0,89	4,23





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00038531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE Equipamento	H	1,0000000	2,83	2,83
			MO sem LS =>	UN	0,0000078	349,287,54	2,83
			Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,00
Composição	5694 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE Equipamento	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	00038531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE Equipamento	UN	0,0000709	349,287,54	24,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,84	Valor com BDI =>	32,29
Composição	53766 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE Material	H	1,0000000	38,20	38,20
Composição Auxiliar	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5200000	4,49	38,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,20	Valor com BDI =>	60,67
Composição	91883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	91888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91889 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91891 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	13,54	0,00	13,54
			Valor do BDI =>		5,40	Valor com BDI =>	22,24
Composição	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	CHP	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	91898 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91899 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91900 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91901 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	13,54	0,00	13,54
			Valor do BDI =>		5,66	Valor com BDI =>	23,32
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE Material	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000720	1,307,80	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,11
Composição	91889 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000076	1,307,80	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000500	1,307,80	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07
Composição	91681 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	H	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,55	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,24	Valor com BDI =>	1,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	88329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insu	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Meio de Obra	H	1,0000000	11,27	11,27
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insu	00043491 SINAPI	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	11,45	0,00	11,46
			Valor do BDI =>		4,84	Valor com BDI =>	20,35
Composição	88268 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028000	15,28	3,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028000	10,31	3,81



Insuno	00007122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	Materia	UN	0,910000	39,75	0,42		
Insuno	00007135 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL (NBR 5648)	Materia	UN	1,000000	0,93	0,93		
Insuno	00020089 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,012000		0,64		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0507000	1,30	0,08		
			MO sem LS =>		5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>		2,87			Valor com BDI =>	11,92

Composiçao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38		
Composiçao Auxiliar	95285 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insuno	09012868 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,20	15,20		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,35	1,35		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insuno	90027372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insuno	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
			MO sem LS =>		15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>		6,21			Valor com BDI =>	25,69

Composiçao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88358 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	16,59	16,59		
Composiçao Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,28	5,80		
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,31	7,33		
Insuno	00099869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materia	M	1,0493000	3,20	3,35		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0885000	1,30	0,11		
			MO sem LS =>		10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
			Valor do BDI =>		5,32			Valor com BDI =>	21,91

Composiçao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	206,73	206,73		
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	19,31	9,58		
Composiçao Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3485000	15,41	5,36		
Insuno	08004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PIEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-10	Materia	UN	2,0000000	17,31	34,62		
Insuno	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO	Materia	UN	1,0000000	8,82	8,82		
Insuno	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO	Materia	UN	1,0000000	140,43	140,43		
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materia	KG	0,0881000	89,82	7,89		
			MO sem LS =>		11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>		66,31			Valor com BDI =>	273,04

Composiçao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90567 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	0,25	0,25		
Composiçao 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	0,32	0,32		
Composiçao Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,48

Composiçao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90588 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	1,0000000	0,89	0,89		
Composiçao 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	0,32	0,32		
Composiçao Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composiçao Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Composiçao Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,28			Valor com BDI =>	1,17



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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00013886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2,535,27	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

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 - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00013886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001151	2,535,27	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00013886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2,535,27	0,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,33

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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00013886 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,56	0,29
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38

Total sem BDI 981.190,46  
 Total do BDI 314.823,94  
 Total Geral 1.296.014,40