ISL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0243
Fls
Rubrica

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.002.033/2024-SEMED

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024

Prezados Senhores (as), a I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, com sede na AVENIDA ARTHUR COSTA E SILVA n.º 547, BAIRRO: CIDADE NOVA, CIDADE: JOÃO LISBOA – MA, CEP: 65922-000, registrado na JUCEMA sob NIRE 21600011035, com data de início de atividades 05/05/2014, inscrita no CNPJ sob n. 20.226.913/0001-38, através de seu representante, neste ato representada por ITAMAR DA SILVA LIMA, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 01/11/1980, n° do CPF 627.156.073-34, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Sitio Novo – MA, através da Secretaria Municipal de Educação, os preços infra discriminados para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA**, objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº __005/2024.

OBS: A descrição mínima do objeto deverá observar a especificação constante no termo de referência e planilha acima, que prevalecerão.

a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
b) Prazo de execução será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra e edital;

c) O objeto deverá ser executado IMEDIATAMENTE, a partir do recebimento da "Ordem de Fornecimento" expedida pela Secretaria Municipal de Educação;

d) O valor total da proposta é de R$ 1.195.752,50 (UM MILHAO, CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

e) Dados do responsável: Sr. ITAMAR DA SILVA LIMA, portador(a) do CPF nº 627.156.073-34

f) Dados Bancários Agência: 081, Conta: 69387-6, Banco do Nordeste S.A.

ISL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02437
Fls.
Rubrica

João Lisboa 17 de agosto de 2024

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02438
Fls:
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ISL

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	ISI LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 30,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 7.318,73**
1.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO E ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDE EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	0,00	R$ 448,14	R$ 94,00	R$ 542,23	R$ 0,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	16,00	R$ 322,32	R$ 67,52	R$ 389,84	R$ 6.808,40
1.3	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	0,00	R$ 20,26	R$ 4,24	R$ 24,50	R$ 0,00
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R$ 194,78	R$ 40,80	R$ 235,58	R$ 235,58
1.5	INSTALAÇÃO DE PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANTEIRO DE OBRA 6KVA, M/S CHAVE 100A CARGA 3KVA P/ 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	R$ 1.886,24	R$ 394,95	R$ 2.280,19	R$ 2.280,19
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 1.076,52	R$ 225,53	R$ 1.302,05	R$ 1.302,05
2	**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**						**R$ 0,00**
2.1	**FUNDAÇÕES - SAPATAS**						**R$ 0,00**
2.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,00	R$ 386,33	R$ 80,93	R$ 467,26	R$ 0,00
2.1.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	R$ 9,07	R$ 1,90	R$ 10,97	R$ 0,00
2.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,00	R$ 73,38	R$ 15,37	R$ 88,75	R$ 0,00
2.2	**FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA - ESTACAS**						**R$ 0,00**
2.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,00	R$ 386,33	R$ 80,93	R$ 467,26	R$ 0,00
2.2.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	R$ 9,07	R$ 1,90	R$ 10,97	R$ 0,00
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,00	R$ 73,38	R$ 15,37	R$ 88,75	R$ 0,00
3	**SUPERESTRUTURA**						**R$ 7.318,73**
3.1	**PILARES**						**R$ 0,00**
3.1.1	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,00	R$ 27,49	R$ 5,75	R$ 33,24	R$ 0,00
3.1.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	R$ 9,07	R$ 1,90	R$ 10,97	R$ 0,00
3.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,00	R$ 386,33	R$ 80,93	R$ 467,26	R$ 0,00
3.2	**VIGAS**						**R$ 0,00**
3.2.1	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,00	R$ 27,49	R$ 5,75	R$ 33,24	R$ 0,00
3.2.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	R$ 9,07	R$ 1,90	R$ 10,97	R$ 0,00
3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,00	R$ 386,33	R$ 80,93	R$ 467,26	R$ 0,00
3.3	**LAJE PRÉ-MOLDADA**						**R$ 0,00**
3.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M2	0,00	R$ 105,66	R$ 22,14	R$ 127,80	R$ 0,00
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_M	KG	0,00	R$ 9,78	R$ 2,04	R$ 11,82	R$ 0,00
3.3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,00	R$ 386,33	R$ 80,93	R$ 467,26	R$ 0,00
3.4	**CAIXA D'AGUA**						**R$ 7.318,73**
3.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M2	0,00	R$ 105,66	R$ 22,14	R$ 127,80	R$ 0,00
3.4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	R$ 9,07	R$ 1,90	R$ 10,97	R$ 0,00
3.4.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,00	R$ 386,33	R$ 80,93	R$ 467,26	R$ 0,00
3.4.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,20	R$ 491,68	R$ 103,00	R$ 594,68	R$ 6.660,41
3.4.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,08	R$ 48,95	R$ 10,25	R$ 59,19	R$ 656,31
4	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 42.299,94**
4.1	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**						**R$ 42.299,94**
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14(X)19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,00	R$ 140,78	R$ 29,49	R$ 170,27	R$ 0,00
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14(X)19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,00	R$ 140,78	R$ 29,49	R$ 170,27	R$ 0,00
4.1.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	0,00	R$ 5,47	R$ 1,14	R$ 6,61	R$ 0,00
4.1.4	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	27,15	R$ 136,82	R$ 29,04	R$ 157,87	R$ 4.562,24
4.1.5	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO, E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO). REV 02	M2	45,89	R$ 86,35	R$ 20,18	R$ 116,54	R$ 5.348,67
4.1.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	52,74	R$ 313,62	R$ 67,00	R$ 380,63	R$ 20.401,41
4.1.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00	R$ 38,11	R$ 8,19	R$ 47,30	R$ 0,00
4.1.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	254,10	R$ 38,11	R$ 8,19	R$ 47,30	R$ 11.985,87
5	**ESQUADRIAS**						**R$ 69.172,85**
5.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**R$ 47.302,05**
5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R$ 672,66	R$ 140,86	R$ 813,52	R$ 11.393,49
5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$ 588,83	R$ 123,35	R$ 712,18	R$ 2.848,72
5.1.3	PM-04A - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIA DE GRANITO 60X180CM	UN	14,00	R$ 385,01	R$ 80,65	R$ 465,66	R$ 6.519,24
5.1.4	PM-04B - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIA DE GRANITO 60X60CM E GUICHES	UN	4,00	R$ 365,78	R$ 76,62	R$ 442,39	R$ 1.769,10
5.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$ 643,48	R$ 134,80	R$ 778,28	R$ 3.113,04
5.1.6	PORTA EM MADEIRA LEI (PÉ), LISA, SEMI-OCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X140CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	18,00	R$ 644,87	R$ 135,08	R$ 912,65	R$ 16.427,70
5.1.7	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	R$ 498,86	R$ 125,46	R$ 724,30	R$ 4.349,80
5.2	**PORTAS DE FERRO**						**R$ 0,00**
5.2.1	PORTÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4", COM GRADE DE FERRO COM QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 1/4", BARRA QUADRADA DE 1 1/4" X 1/8" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE 1 1/4" X 1/8", INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO E PASSA-PRATO	M2	0,00	R$ 450,48	R$ 94,37	R$ 544,85	R$ 0,00
5.3	**JANELAS DE FERRO**						**R$ 38.805,96**
5.3.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	R$ 940,79	R$ 113,29	R$ 854,08	R$ 1.412,81
5.3.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,10	R$ 940,79	R$ 113,29	R$ 854,08	R$ 5.208,04
5.3.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,84	R$ 940,79	R$ 113,29	R$ 854,08	R$ 353,20
5.3.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,30	R$ 940,79	R$ 113,29	R$ 854,08	R$ 4.527,71
5.3.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	R$ 940,79	R$ 113,29	R$ 854,08	R$ 8.610,12
5.3.6	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	R$ 940,79	R$ 113,29	R$ 854,08	R$ 841,8
5.3.7	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	R$ 940,79	R$ 113,29	R$ 854,08	R$ 1.177,34
5.3.8	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,50	R$ 940,79	R$ 113,29	R$ 854,08	R$ 2.289,20
5.3.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,72	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 177,67
5.3.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,80	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 444,18
5.3.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,16	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 533,02
5.3.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,62	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 399,74
5.3.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,16	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 533,02
5.3.14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,76	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 1.421,26
5.3.15	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	7,20	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 1.775,74
5.3.16	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,00	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 0,00
5.3.17	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	21,60	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 5.330,23
5.3.18	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	23,04	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 5.685,59
5.3.19	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,10	R$ 204,03	R$ 42,74	R$ 246,77	R$ 518,21
5.3.20	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	M2	0,50	R$ 23,10	R$ 4,83	R$ 27,93	R$ 0,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02439
Fls.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO D, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	ISI LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/09/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			TOTAL
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.21	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO	UN	0,00	R$ 18,46	R$ 3,88	R$ 22,31	R$ 0,00
6.4	GRADES E PORTÕES						R$ 3.863,79
6.4.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNINHO	M2	4,95	R$ 165,10	R$ 34,58	R$ 199,68	R$ 988,41
6.4.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNINHO	M2	1,80	R$ 165,10	R$ 34,58	R$ 199,68	R$ 359,42
6.4.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNINHO	M2	12,80	R$ 165,10	R$ 34,58	R$ 199,68	R$ 2.515,96
6	VIDROS						R$ 19.281,42
6.1	PVR - PORTAS DE VIDRO TEMPERADO - 15CA2,00M	UN	2,00	R$ 2.065,25	R$ 436,81	R$ 2.502,06	R$ 5.004,12
6.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	13,80	R$ 252,76	R$ 52,95	R$ 305,71	R$ 4.218,78
6.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	7,00	R$ 403,64	R$ 84,58	R$ 488,20	R$ 3.417,40
6.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	33,92	R$ 180,91	R$ 33,71	R$ 184,62	R$ 6.490,51
7	COBERTURA						R$ 99.127,78
7.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2023	M2	636,30	R$ 8,80	R$ 1,38	R$ 2,95	R$ 5.076,28
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOR DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	636,90	R$ 69,80	R$ 14,62	R$ 84,42	R$ 53.691,12
7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	252,90	R$ 27,76	R$ 5,71	R$ 33,07	R$ 8.336,76
7.4	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,00	R$ 465,03	R$ 97,42	R$ 562,45	R$ 3.937,15
7.6	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	R$ 25,01	R$ 5,23	R$ 30,24	R$ 0,00
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	R$ 44,81	R$ 9,32	R$ 55,63	R$ 111,34
7.7	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM, L. =5CM	M	197,00	R$ 29,39	R$ 6,15	R$ 36,54	R$ 7.802,18
7.8	PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1.764,78	R$ 13,83	R$ 2,89	R$ 16,72	R$ 29.497,17
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 3.718,78
8.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	0,00	R$ 10,30	R$ 2,15	R$ 12,45	R$ 0,00
8.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	77,20	R$ 10,30	R$ 2,15	R$ 12,45	R$ 956,94
8.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	0,00	R$ 10,30	R$ 2,15	R$ 12,45	R$ 0,00
8.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, QUATRO DEMAOS.	M2	221,45	R$ 10,30	R$ 2,15	R$ 12,45	R$ 2.757,05
9	REVESTIMENTO						R$ 78.208,88
9.1	REVESTIMENTO INTERNO						R$ 56.124,87
9.1.1	PAREDES						R$ 56.124,87
9.1.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PANO(S) DE AMBIENTE(S) INTERNO(S), COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	0,00	R$ 29,15	R$ 6,10	R$ 35,25	R$ 0,00
9.1.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E=10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	80,90	R$ 32,03	R$ 6,71	R$ 38,74	R$ 3.134,06
9.1.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	956,21	R$ 54,31	R$ 11,37	R$ 65,68	R$ 63.990,91
9.1.2	TETOS						R$ 0,00
9.1.2.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	0,00	R$ 44,32	R$ 9,28	R$ 53,60	R$ 0,00
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R$ 3.963,89
9.2.1	PAREDES E FACHADAS						R$ 3.963,89
9.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,00	R$ 7,05	R$ 1,47	R$ 8,52	R$ 0,00
9.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,00	R$ 47,13	R$ 9,86	R$ 56,99	R$ 0,00
9.2.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,00	R$ 47,13	R$ 9,86	R$ 56,99	R$ 0,00
9.2.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	136,09	R$ 54,31	R$ 11,37	R$ 65,68	R$ 8.939,09
10	PAVIMENTAÇÃO						R$ 181.664,44
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,00	R$ 28,82	R$ 6,03	R$ 34,85	R$ 0,00
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,00	R$ 14,60	R$ 3,07	R$ 17,76	R$ 0,00
10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:5,5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	224,00	R$ 40,60	R$ 8,50	R$ 49,10	R$ 10.998,40
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,00	R$ 42,09	R$ 8,81	R$ 50,87	R$ 1.831,32
10.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	470,00	R$ 33,58	R$ 7,03	R$ 40,61	R$ 19.086,70
10.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	885,00	R$ 120,03	R$ 25,14	R$ 145,17	R$ 128.475,45
10.7	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,80 X 0,50 M	M	77,00	R$ 239,42	R$ 47,85	R$ 276,77	R$ 21.312,79
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS						R$ 31.899,17
11.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	37,80	R$ 96,86	R$ 20,21	R$ 117,07	R$ 3.927,99
11.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	648,00	R$ 6,72	R$ 1,40	R$ 8,12	R$ 5.261,76
11.3	BATE CADEIRA ENVERNIZADO E ASSENTE 7,5 X 17 CM	M	546,30	R$ 33,07	R$ 6,90	R$ 39,98	R$ 21.914,52
12	PINTURA						R$ 61.788,79
12.1	PAREDES INTERNAS						R$ 11.444,77
12.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PANO(S) ÍMPAR(ES), DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	536,76	R$ 13,80	R$ 2,88	R$ 16,68	R$ 10.792,80
12.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	77,82	R$ 8,16	R$ 1,70	R$ 9,86	R$ 767,17
12.2	PAREDES EXTERNAS						R$ 10.788,84
12.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	908,18	R$ 11,55	R$ 2,41	R$ 13,96	R$ 12.677,27
12.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	733,86	R$ 9,40	R$ 1,96	R$ 11,36	R$ 8.333,94
12.3	TETOS						R$ 8.333,94
12.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	733,86	R$ 9,40	R$ 1,96	R$ 11,36	R$ 8.333,94
12.4	OUTROS						R$ 16.196,57
12.4.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	267,60	R$ 18,61	R$ 3,88	R$ 22,50	R$ 6.021,00
12.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	54,00	R$ 18,61	R$ 3,88	R$ 22,50	R$ 1.215,00
12.4.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	170,50	R$ 34,32	R$ 8,23	R$ 47,55	R$ 8.107,77
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R$ 122.198,98
13.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=20CM	M2	43,50	R$ 318,83	R$ 67,00	R$ 385,83	R$ 16.827,10
13.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=20CM	M2	12,50	R$ 318,83	R$ 67,00	R$ 385,83	R$ 4.822,74
13.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA E=20CM	M2	54,00	R$ 227,74	R$ 47,71	R$ 275,45	R$ 14.868,86
13.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA E=20CM	M2	35,70	R$ 227,74	R$ 47,71	R$ 275,45	R$ 9.833,56
13.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	62,50	R$ 98,88	R$ 20,71	R$ 119,57	R$ 7.467,70
13.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	99,30	R$ 98,88	R$ 20,71	R$ 119,57	R$ 11.871,21
13.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	130,80	R$ 98,88	R$ 20,71	R$ 119,57	R$ 15.636,76
13.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	90,40	R$ 98,88	R$ 20,71	R$ 119,57	R$ 10.809,17
13.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,20	R$ 98,88	R$ 20,71	R$ 119,57	R$ 2.295,74
13.10	BANHAS DE PROJEÇÃO C=500CM R=45CM	UN	0,00	R$ 840,34	R$ 176,09	R$ 1.016,39	R$ 0,00
13.11	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H=1,10M	M	0,00	R$ 155,18	R$ 32,51	R$ 187,69	R$ 0,00
13.12	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	0,00	R$ 710,08	R$ 148,80	R$ 858,87	R$ 0,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02440
Fls.
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO 9, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,96%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.15	PLATAFORMA METÁLICA DE TRANSIÇÃO DAS ESCADAS DO CASTELO D'AGUA	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
13.16	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	R$ 517,12	R$ 108,33	R$ 625,45	R$ 1.250,90
13.17	BARRAS 80CM PARA PNE	UN	5,00	R$ 327,60	R$ 68,63	R$ 396,23	R$ 1.981,15
13.18	BARRAS 40CM PARA PNE	UN	2,00	R$ 184,01	R$ 38,55	R$ 222,56	R$ 445,12
13.19	BANCO DE CONCRETO DA ADMINISTRAÇÃO	M	2,85	R$ 178,42	R$ 37,37	R$ 215,79	R$ 615,00
13.20	BANCO DE CONCRETO DO PÁTIO	M	0,00	R$ 178,42	R$ 37,37	R$ 215,79	R$ 0,00
13.21	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R$ 3.218,24	R$ 674,23	R$ 3.892,48	R$ 3.892,48
13.22	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA	M2	8,84	R$ 10,96	R$ 2,30	R$ 13,26	R$ 117,30
13.23	ALÇAPÃO EM FERRO, 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	R$ 81,73	R$ 17,12	R$ 98,85	R$ 98,85
13.24	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 1,47M H= 7,60M), CAP.12.000L C/ PINT. INT./PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A *80 MICRAS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-ERRORS. ALTA QUALI.130 A 160 MICRAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 15.450,85	R$ 3.236,98	R$ 18.687,80	R$ 18.687,80
14	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS**						R$ 238.844,58
14.1	**ÁGUA FRIA**						R$ 131.680,39
14.1.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**						R$ 122.163,88
14.1.1.1	**TUBOS**						R$ 10.364,60
14.1.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	177,00	R$ 19,07	R$ 3,99	R$ 23,06	R$ 2.956,32
14.1.1.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,00	R$ 25,86	R$ 5,41	R$ 31,27	R$ 5.384,63
14.1.1.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,50	R$ 13,45	R$ 2,81	R$ 16,26	R$ 1.073,19
14.1.1.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,00	R$ 21,48	R$ 4,50	R$ 25,98	R$ 1.017,72
14.1.1.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,00	R$ 41,48	R$ 10,05	R$ 50,03	R$ 3.548,61
14.1.1.2	**ADAPTADORES**						R$ 2.186,78
14.1.1.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,00	R$ 5,10	R$ 1,06	R$ 6,16	R$ 770,00
14.1.1.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R$ 6,49	R$ 1,36	R$ 7,85	R$ 242,10
14.1.1.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R$ 7,58	R$ 1,59	R$ 9,17	R$ 270,40
14.1.1.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 28,93	R$ 6,06	R$ 34,99	R$ 394,80
14.1.1.2.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 15,47	R$ 3,24	R$ 18,71	R$ 18,71
14.1.1.2.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 17,51	R$ 3,66	R$ 21,17	R$ 21,17
14.1.1.2.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R$ 30,12	R$ 6,31	R$ 36,43	R$ 327,87
14.1.1.2.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN	1,00	R$ 740,87	R$ 50,46	R$ 791,33	R$ 791,33
14.1.1.3	**BUCHAS DE REDUÇÃO**						R$ 464,43
14.1.1.3.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	R$ 0,71	R$ 0,14	R$ 0,85	R$ 11,05
14.1.1.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R$ 5,11	R$ 0,65	R$ 5,80	R$ 19,20
14.1.1.3.3	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 4,24	R$ 0,88	R$ 5,12	R$ 10,24
14.1.1.3.4	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R$ 7,87	R$ 1,58	R$ 9,45	R$ 47,25
14.1.1.3.5	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	R$ 9,40	R$ 1,86	R$ 11,26	R$ 123,86
14.1.1.3.6	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	R$ 12,26	R$ 2,51	R$ 14,77	R$ 176,20
14.1.1.3.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R$ 9,65	R$ 2,02	R$ 11,67	R$ 70,02
14.1.1.4	**JOELHOS**						R$ 2.788,33
14.1.1.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91,00	R$ 7,46	R$ 1,56	R$ 9,04	R$ 822,64
14.1.1.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R$ 10,18	R$ 2,13	R$ 12,31	R$ 344,68
14.1.1.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R$ 10,57	R$ 2,21	R$ 12,78	R$ 255,60
14.1.1.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 29,91	R$ 6,26	R$ 36,17	R$ 361,70
14.1.1.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 88,53	R$ 18,54	R$ 107,07	R$ 428,28
14.1.1.4.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 8,05	R$ 1,68	R$ 9,73	R$ 48,65
14.1.1.4.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 11,46	R$ 2,40	R$ 13,86	R$ 41,58
14.1.1.4.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 12,64	R$ 2,65	R$ 15,29	R$ 30,58
14.1.1.4.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 11,40	R$ 2,39	R$ 13,79	R$ 170,88
14.1.1.4.10	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	64,00	R$ 2,03	R$ 0,42	R$ 2,45	R$ 156,80
14.1.1.4.11	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	R$ 3,85	R$ 0,80	R$ 4,65	R$ 60,45
14.1.1.5	**LUVAS**						R$ 1.206,43
14.1.1.5.1	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R$ 14,02	R$ 2,93	R$ 16,95	R$ 203,40
14.1.1.5.2	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 22,18	R$ 4,64	R$ 26,82	R$ 321,84
14.1.1.5.3	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 25,35	R$ 5,52	R$ 31,47	R$ 220,29
14.1.1.5.4	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 35,48	R$ 7,45	R$ 42,93	R$ 128,79
14.1.1.5.5	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R$ 32,83	R$ 6,93	R$ 39,46	R$ 276,22
14.1.1.5.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 5,49	R$ 1,15	R$ 6,64	R$ 39,84
14.1.1.6	**TÊ**						R$ 2.184,46
14.1.1.6.1	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00	R$ 0,86	R$ 0,18	R$ 1,04	R$ 18,18
14.1.1.6.2	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	13,00	R$ 2,80	R$ 0,59	R$ 3,39	R$ 43,94
14.1.1.6.3	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00	R$ 7,17	R$ 1,50	R$ 8,67	R$ 147,39
14.1.1.6.4	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,00	R$ 23,03	R$ 4,82	R$ 27,85	R$ 722,80
14.1.1.6.5	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	R$ 58,11	R$ 12,17	R$ 70,28	R$ 421,68
14.1.1.6.6	TE DE REDUCAO COM BUCHA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	R$ 6,43	R$ 1,34	R$ 7,77	R$ 101,01
14.1.1.6.7	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R$ 8,39	R$ 1,75	R$ 10,14	R$ 40,56
14.1.1.6.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 15,37	R$ 3,20	R$ 18,57	R$ 482,82
14.1.1.6.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 14,86	R$ 3,09	R$ 17,95	R$ 161,55
14.1.1.6.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 67,74	R$ 14,38	R$ 106,12	R$ 212,24
14.1.1.6.11	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R$ 26,10	R$ 5,48	R$ 31,58	R$ 441,84
14.1.1.7	**UNIÃO**						R$ 829,34
14.1.1.7.1	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 10,74	R$ 2,29	R$ 13,03	R$ 26,06
14.1.1.7.2	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 13,99	R$ 3,03	R$ 17,21	R$ 34,42
14.1.1.7.3	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 20,66	R$ 4,37	R$ 25,03	R$ 100,12
14.1.1.7.4	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 136,36	R$ 28,66	R$ 167,37	R$ 334,74
14.1.1.8	**PLUGUE**						R$ 133,59
14.1.1.8.1	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	74,00	R$ 0,33	R$ 0,06	R$ 0,39	R$ 28,86
14.1.1.8.2	PLUG EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN	17,00	R$ 4,73	R$ 0,78	R$ 4,51	R$ 76,67
14.1.1.8.3	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	R$ 1,01	R$ 0,21	R$ 1,22	R$ 28,06
14.1.1.9	**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**						R$ 93.645,68
14.1.1.9.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 220,77	R$ 46,23	R$ 267,00	R$ 1.869,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02441
Fls.
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ISL

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/06/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.1.9.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 191,15	R$ 40,04	R$ 231,19	R$ 462,38
14.1.1.9.3	CUBA DE EMBUTIR CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	2,00	R$ 270,14	R$ 56,59	R$ 326,73	R$ 653,46
14.1.1.9.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 234,47	R$ 49,12	R$ 283,59	R$ 567,18
14.1.1.9.5	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC, (KIACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R$ 571,80	R$ 119,79	R$ 691,59	R$ 8.299,08
14.1.1.9.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R$ 234,47	R$ 49,12	R$ 283,59	R$ 2.552,31
14.1.1.9.7	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	R$ 25,00	R$ 5,23	R$ 30,23	R$ 60,46
14.1.1.9.8	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	12,00	R$ 53,21	R$ 11,14	R$ 64,35	R$ 772,20
14.1.1.9.9	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9,00	R$ 25,00	R$ 5,23	R$ 30,23	R$ 272,07
14.1.1.9.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 166,00	R$ 34,77	R$ 200,77	R$ 803,08
14.1.1.9.11	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 166,00	R$ 34,77	R$ 200,77	R$ 1.606,16
14.1.1.9.12	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 166,00	R$ 34,77	R$ 200,77	R$ 803,08
14.1.1.9.13	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 564,67	R$ 118,28	R$ 682,95	R$ 682,95
14.1.1.9.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 79,84	R$ 16,72	R$ 96,56	R$ 675,92
14.1.1.9.15	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	R$ 62,45	R$ 13,07	R$ 75,47	R$ 1.056,58
14.1.1.9.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 79,84	R$ 16,72	R$ 96,56	R$ 443,80
14.1.1.9.17	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 110,53	R$ 23,15	R$ 133,68	R$ 401,04
14.1.1.9.18	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R$ 43,75	R$ 9,16	R$ 52,91	R$ 211,64
14.1.1.9.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 79,84	R$ 16,72	R$ 96,56	R$ 675,92
14.1.1.9.20	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 17,19	R$ 3,60	R$ 20,79	R$ 124,74
14.1.1.9.21	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R$ 17,19	R$ 3,60	R$ 20,79	R$ 228,69
14.1.1.9.22	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 63,24	R$ 13,24	R$ 76,48	R$ 76,48
14.1.1.9.23	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R$ 66,71	R$ 11,88	R$ 68,59	R$ 1.303,21
14.1.1.9.24	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, ROSCA 3/4" (REF 1509)	UN	6,00	R$ 20,82	R$ 4,31	R$ 24,83	R$ 124,85
14.1.1.9.25	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, ROSCA 1" (REF 1509)	UN	8,00	R$ 32,56	R$ 6,82	R$ 39,38	R$ 315,04
14.1.1.9.26	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	5,00	R$ 56,20	R$ 11,75	R$ 67,75	R$ 406,54
14.1.1.9.27	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	5,00	R$ 196,91	R$ 41,09	R$ 237,02	R$ 1.185,10
14.1.1.9.28	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	30,00	R$ 50,33	R$ 10,54	R$ 60,87	R$ 2.373,93
14.1.1.9.29	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	10,00	R$ 61,61	R$ 12,90	R$ 74,51	R$ 745,10
14.1.1.9.30	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	12,00	R$ 89,60	R$ 18,77	R$ 108,37	R$ 1.300,44
14.1.1.9.31	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R$ 52,30	R$ 10,97	R$ 63,26	R$ 695,86
14.1.1.9.32	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 52,30	R$ 10,97	R$ 63,26	R$ 442,82
14.1.1.9.33	CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL, LINHA TRADICIONAL, REF. 121/2000C - CR, DA DOCOL OU SIMILAR	UN	12,00	R$ 296,98	R$ 62,83	R$ 381,61	R$ 4.339,32
14.1.1.9.34	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00	R$ 94,11	R$ 19,71	R$ 113,87	R$ 455,26
14.1.1.9.35	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	4,00	R$ 366,04	R$ 82,13	R$ 474,17	R$ 1.896,68
14.1.1.9.36	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	5,00	R$ 273,50	R$ 49,83	R$ 370,33	R$ 1.251,95
14.1.1.9.37	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	R$ 288,29	R$ 60,80	R$ 349,09	R$ 8.047,47
14.1.1.9.38	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS	UN	1,00	R$ 21.800,00	R$ 4.587,10	R$ 26.387,10	R$ 26.387,10
14.1.1.9.39	TUBO DE DESCARGA VDC, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 38MM	UN	23,00	R$ 30,27	R$ 6,34	R$ 36,61	R$ 842,29
14.1.1.9.40	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 127,31	R$ 26,67	R$ 153,98	R$ 153,98
14.1.1.9.41	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 64,67	R$ 13,61	R$ 78,28	R$ 78,28
14.1.1.9.42	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E FUNDO BRITA	UN	8,00	R$ 81,29	R$ 37,98	R$ 219,27	R$ 1.973,43
14.1.1.9.43	CAIXA EM ALVENARIA 100X100 CM PARA BOMBAS	UN	1,00	R$ 240,00	R$ 50,90	R$ 293,90	R$ 293,90
14.1.1.9.44	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CMP, PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	9,00	R$ 625,28	R$ 130,98	R$ 756,27	R$ 6.806,43
14.1.1.9.45	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CMP, PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	2,00	R$ 625,28	R$ 130,98	R$ 756,27	R$ 1.512,54
14.1.1.9.46	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	5,00	R$ 1,26	R$ 0,26	R$ 1,52	R$ 9,12
14.1.1.9.47	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	13,00	R$ 1,51	R$ 0,31	R$ 1,82	R$ 23,66
14.1.1.9.48	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	13,00	R$ 1,67	R$ 0,34	R$ 2,01	R$ 26,13
14.1.1.9.49	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	20,00	R$ 2,47	R$ 0,51	R$ 2,98	R$ 59,60
14.1.1.9.50	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	8,00	R$ 4,03	R$ 0,84	R$ 4,87	R$ 38,96
14.1.1.9.51	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	32,00	R$ 77,67	R$ 16,27	R$ 93,94	R$ 4.006,08
14.1.1.9.52	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	30,00	R$ 61,83	R$ 10,85	R$ 92,67	R$ 1.860,10
14.1.1.9.53	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102.040 DA MEBER OU SIMILAR	UN	23,00	R$ 59,77	R$ 12,52	R$ 72,29	R$ 1.662,67
14.1.1.9.54	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	17,00	R$ 48,94	R$ 10,25	R$ 59,19	R$ 1.006,23
14.1.1.10	**EQUIPAMENTOS**						**R$ 2.667,16**
14.1.1.10.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM ROTOR EM BRONZE, 3/4" CV, HMANT=34MCA, D=34MM, 380 VOLTS, TRIFÁSICA	UN	2,00	R$ 1.064,03	R$ 222,91	R$ 1.286,94	R$ 2.573,88
14.1.1.10.2	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, 115 A / 230 V	UN	1,00	R$ 31,22	R$ 6,54	R$ 37,76	R$ 37,76
14.1.1.10.3	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, 115 A / 230 V	UN	2,00	R$ 31,22	R$ 6,54	R$ 37,76	R$ 75,52
14.1.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO**						**R$ 8.434,88**
14.1.2.1	**TUBO**						**R$ 6.879,08**
14.1.2.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	R$ 31,29	R$ 6,56	R$ 37,84	R$ 681,12
14.1.2.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	34,00	R$ 46,21	R$ 10,08	R$ 56,30	R$ 1.914,20
14.1.2.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	36,00	R$ 63,44	R$ 14,19	R$ 84,63	R$ 3.046,68
14.1.2.1.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	R$ 116,21	R$ 24,13	R$ 139,34	R$ 1.672,08
14.1.2.2	**BUCHA DE REDUÇÃO**						**R$ 92,40**
14.1.2.2.1	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 38,43	R$ 8,00	R$ 46,23	R$ 92,46
14.1.2.3	**JOELHO**						**R$ 2.436,80**
14.1.2.3.1	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 27,15	R$ 5,68	R$ 32,83	R$ 131,32
14.1.2.3.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 46,06	R$ 10,07	R$ 56,13	R$ 232,64
14.1.2.3.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R$ 43,60	R$ 9,00	R$ 52,60	R$ 780,00
14.1.2.3.4	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 133,53	R$ 27,97	R$ 161,50	R$ 1.292,00
14.1.2.4	**LUVA**						**R$ 77,00**
14.1.2.4.1	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 31,20	R$ 6,54	R$ 37,73	R$ 37,73
14.1.2.4.2	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 33,22	R$ 6,95	R$ 40,17	R$ 40,17
14.1.2.5	**TÊ**						**R$ 373,04**
14.1.2.5.1	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 63,91	R$ 13,20	R$ 79,21	R$ 79,21
14.1.2.5.2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 56,08	R$ 12,16	R$ 70,...4	R$ 140,48
14.1.2.5.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,00	R$ 47,06	R$ 9,85	R$ 56,91	R$ 56,91
14.1.2.6	**UNIÃO**						**R$ 463,84**
14.1.2.6.1	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 47,64	R$ 9,98	R$ 57,62	R$ 230,48

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0244
Fls.
Rubrica

ISL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,85%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.2.6.2	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 71,55	R$ 14,98	R$ 86,53	R$ 173,06
14.1.2.7	NIPLE						R$ 71,78
14.1.2.7.1	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 29,66	R$ 6,21	R$ 35,89	R$ 71,78
14.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R$ 38.400,54
14.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R$ 28.255,34
14.2.1.1	TUBO						R$ 24.361,80
14.2.1.1.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,50	R$ 40,58	R$ 8,46	R$ 49,04	R$ 829,67
14.2.1.1.2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,80	R$ 76,80	R$ 16,02	R$ 92,82	R$ 11.865,52
14.2.1.1.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	16,00	R$ 46,08	R$ 9,64	R$ 55,76	R$ 1.002,80
14.2.1.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	26,70	R$ 76,05	R$ 15,93	R$ 91,98	R$ 2.456,82
14.2.1.1.5	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	34,00	R$ 119,50	R$ 25,04	R$ 144,54	R$ 4.914,36
14.2.1.1.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	R$ 179,53	R$ 37,47	R$ 216,05	R$ 2.808,05
14.2.1.2	CURVA						R$ 1.614,34
14.2.1.2.1	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 113,56	R$ 23,79	R$ 137,34	R$ 137,34
14.2.1.2.2	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 35,64	R$ 7,46	R$ 43,10	R$ 43,10
14.2.1.3	JOELHO						R$ 461,92
14.2.1.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 92,38	R$ 19,35	R$ 111,73	R$ 223,46
14.2.1.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 94,45	R$ 19,78	R$ 114,23	R$ 228,46
14.2.1.4	LUVA						R$ 868,68
14.2.1.4.1	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 23,21	R$ 4,86	R$ 28,07	R$ 56,14
14.2.1.4.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,20	R$ 54,36	R$ 11,38	R$ 65,74	R$ 341,70
14.2.1.4.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,20	R$ 13,02	R$ 2,72	R$ 15,74	R$ 18,74
14.2.1.4.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 35,08	R$ 7,34	R$ 42,40	R$ 42,40
14.2.1.4.5	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	3,00	R$ 29,60	R$ 6,20	R$ 35,80	R$ 107,40
14.2.1.4.6	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	2,00	R$ 131,14	R$ 27,47	R$ 158,61	R$ 317,22
14.2.1.4.7	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	R$ 75,48	R$ 15,81	R$ 91,30	R$ 91,30
14.2.1.5	TE DE INSPEÇÃO						R$ 1.081,23
14.2.1.5.1	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R$ 77,96	R$ 16,33	R$ 94,29	R$ 1.037,19
14.2.1.5.2	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 36,42	R$ 7,62	R$ 44,04	R$ 44,04
14.2.2	ACESSÓRIOS						R$ 11.101,38
14.2.2.1	RALO HEMISFÉRICO						R$ 536,67
14.2.2.1.1	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	11,00	R$ 34,97	R$ 7,32	R$ 42,29	R$ 465,19
14.2.2.1.2	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI DN=150MM	UN	1,00	R$ 60,76	R$ 12,72	R$ 73,48	R$ 73,48
14.2.2.2	CAIXA DE PASSAGEM						R$ 2.458,66
14.2.2.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H. 60CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R$ 184,97	R$ 38,67	R$ 223,29	R$ 2.009,52
14.2.2.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 60X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	R$ 181,29	R$ 37,96	R$ 219,27	R$ 1.096,35
14.2.2.2.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 162,79	R$ 34,10	R$ 196,89	R$ 393,78
14.2.2.3	POÇO DE VISITA						R$ 3.426,48
14.2.2.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R$ 2.803,43	R$ 587,31	R$ 3.390,74	R$ 3.390,74
14.2.2.3.2	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X8CM PARA CAIXA	UN	1,00	R$ 24,59	R$ 5,15	R$ 29,74	R$ 29,74
14.2.2.4	TAMPA PARA INSPEÇÃO						R$ 93,90
14.2.2.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	5,00	R$ 15,53	R$ 3,26	R$ 18,78	R$ 93,90
14.2.2.5	GRELHA						R$ 3.548,89
14.2.2.5.1	CALHA DE PISO EM PVC DN 150, COM GRELHA	M	8,00	R$ 344,00	R$ 72,06	R$ 416,06	R$ 3.328,48
14.2.2.5.2	CALHA DE COBERTURA EM PVC DN 150	M	2,00	R$ 91,00	R$ 19,06	R$ 110,06	R$ 220,12
14.3	ESGOTO SANITÁRIO						R$ 54.462,76
14.3.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R$ 21.744,91
14.3.1.1	TUBO						R$ 17.371,68
14.3.1.1.1	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	204,00	R$ 30,32	R$ 6,23	R$ 47,55	R$ 9.700,20
14.3.1.1.2	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	108,00	R$ 18,61	R$ 3,88	R$ 22,50	R$ 2.430,00
14.3.1.1.3	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00	R$ 13,42	R$ 3,24	R$ 16,65	R$ 2.238,00
14.3.1.1.4	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	210,00	R$ 8,50	R$ 1,78	R$ 10,28	R$ 2.158,80
14.3.1.1.5	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	102,00	R$ 6,04	R$ 1,26	R$ 7,30	R$ 744,60
14.3.1.2	CAP						R$ 79,80
14.3.1.2.1	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R$ 8,52	R$ 1,78	R$ 10,30	R$ 20,60
14.3.1.3	JOELHO						R$ 1.668,94
14.3.1.3.1	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	R$ 13,36	R$ 2,83	R$ 16,36	R$ 180,18
14.3.1.3.2	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	R$ 11,47	R$ 2,40	R$ 13,87	R$ 249,66
14.3.1.3.3	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	R$ 4,44	R$ 0,93	R$ 5,37	R$ 80,55
14.3.1.3.4	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,00	R$ 2,66	R$ 0,55	R$ 3,21	R$ 105,93
14.3.1.3.5	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	R$ 12,87	R$ 2,69	R$ 15,56	R$ 357,88
14.3.1.3.6	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R$ 11,16	R$ 2,34	R$ 13,49	R$ 94,43
14.3.1.3.7	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,00	R$ 3,97	R$ 0,83	R$ 4,80	R$ 384,00
14.3.1.3.8	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,00	R$ 2,60	R$ 0,54	R$ 3,14	R$ 251,68
14.3.1.4	JUNÇÃO						R$ 121,46
14.3.1.4.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R$ 13,92	R$ 2,91	R$ 16,83	R$ 100,98
14.3.1.4.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R$ 5,68	R$ 1,18	R$ 6,86	R$ 20,58
14.3.1.5	LUVA						R$ 701,33
14.3.1.5.1	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	R$ 26,98	R$ 5,43	R$ 31,39	R$ 408,07
14.3.1.5.2	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R$ 8,09	R$ 1,88	R$ 10,88	R$ 76,16
14.3.1.5.3	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R$ 7,84	R$ 1,64	R$ 9,48	R$ 75,84
14.3.1.5.4	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	R$ 5,77	R$ 1,40	R$ 8,12	R$ 113,68
14.3.1.5.5	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R$ 3,26	R$ 0,86	R$ 5,94	R$ 27,58
14.3.1.6	REDUÇÃO						R$ 75,73

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02443
Fls.
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ISL

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO D. PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/06/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora. 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3.1.8.1	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R$ 8,18	R$ 1,28	R$ 9,47	R$ 87,23
14.3.1.8.2	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R$ 3,62	R$ 0,73	R$ 4,35	R$ 8,50
14.3.1.7	**LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO**						**R$ 637,65**
14.3.1.7.1	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	R$ 16,96	R$ 3,87	R$ 22,83	R$ 527,65
14.3.1.8	**VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO**						**R$ 475,87**
14.3.1.8.1	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	R$ 17,11	R$ 3,58	R$ 20,69	R$ 475,87
14.3.1.9	**ADAPTADOR PARA SIFÃO**						**R$ 18,83**
14.3.1.9.	ADAPTADOR PVC PARA VALVULA RA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	17,00	R$ 0,86	R$ 0,12	R$ 1,08	R$ 18,22
14.3.1.10	**TÊ**						**R$ 873,68**
14.3.1.10.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	R$ 11,08	R$ 2,36	R$ 13,44	R$ 313,77
14.3.1.10.2	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,00	R$ 7,10	R$ 1,40	R$ 8,58	R$ 140,18
14.3.1.10.3	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R$ 10,61	R$ 2,22	R$ 12,83	R$ 29,98
14.3.1.10.4	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R$ 11,01	R$ 2,30	R$ 13,31	R$ 53,24
14.3.1.10.5	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00	R$ 4,98	R$ 1,04	R$ 6,02	R$ 301,00
14.3.2	**ACESSÓRIOS**						**R$ 48.707,96**
14.3.2.1	**CAIXA SIFONADA**						**R$ 2.199,20**
14.3.2.1.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 61,94	R$ 7,16	R$ 69,10	R$ 398,40
14.3.2.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 61,94	R$ 7,16	R$ 69,10	R$ 1.763,80
14.3.2.2	**RALO SECO**						**R$ 106,30**
14.3.2.2.1	RALO SECO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 14,93	R$ 3,12	R$ 18,05	R$ 108,30
14.3.2.3	**GRELHA**						**R$ 18.898,28**
14.3.2.3.1	GRELHA REDONDA, EM FERRO FUNDIDO, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	13,00	R$ 27,31	R$ 4,99	R$ 32,30	R$ 336,19
14.3.2.3.2	GRELHA REDONDA DE ALUMINIO 100MM	UN	3,00	R$ 28,00	R$ 5,85	R$ 33,85	R$ 101,55
14.3.2.3.3	GRELHA REDONDA ESCAMOTEAVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 150MM	UN	6,00	R$ 19,90	R$ 3,98	R$ 23,88	R$ 137,98
14.3.2.3.4	GRELHA REDONDA ESCAMOTEAVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 100MM	UN	5,00	R$ 31,90	R$ 6,40	R$ 37,49	R$ 187,45
14.3.2.3.5	CALHA PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 150, 250CM X 120MM X 140MM	UN	5,00	R$ 199,00	R$ 41,89	R$ 240,89	R$ 1.829,42
14.3.2.3.6	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 150, 500MM X 120MM X 20MM	UN	40,00	R$ 151,00	R$ 31,63	R$ 183,04	R$ 7.305,70
14.3.2.3.7	ANTI-ESPUMA 150MM	UN	2,00	R$ 25,00	R$ 5,23	R$ 30,23	R$ 60,46
14.3.2.3.8	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250MM	UN	5,00	R$ 8,00	R$ 1,67	R$ 9,67	R$ 48,35
14.3.2.3.9	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 250MM	UN	5,00	R$ 8,00	R$ 1,67	R$ 9,67	R$ 48,35
14.3.2.3.10	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 150MM	UN	18,00	R$ 7,00	R$ 1,46	R$ 8,46	R$ 152,24
14.3.2.3.11	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 100MM	UN	6,00	R$ 10,00	R$ 2,09	R$ 12,09	R$ 72,54
14.3.2.4	**CAIXA DE GORDURA**						**R$ 3.691,23**
14.3.2.4.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R$ 114,36	R$ 23,95	R$ 138,31	R$ 138,31
14.3.2.4.2	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 16 PESSOAS SEMIDIAS NO POÇO, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 639,46	R$ 133,86	R$ 773,47	R$ 773,47
14.3.2.4.3	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.227,58	R$ 257,17	R$ 1.484,75	R$ 2.969,50
14.3.2.5	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO**						**R$ 343,93**
14.3.2.5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	R$ 16,17	R$ 3,38	R$ 19,55	R$ 175,95
14.3.2.5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	R$ 9,25	R$ 1,93	R$ 11,18	R$ 67,08
14.3.2.6	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA**						**R$ 22.448,79**
14.3.2.6.1	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM, EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R$ 200,15	R$ 41,83	R$ 242,08	R$ 3.147,04
14.3.2.6.2	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	13,00	R$ 1.227,58	R$ 257,17	R$ 1.484,75	R$ 19.301,75
14.3.2.7	**POÇO DE VISITA**						**R$ 3.488,16**
14.3.2.7.1	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ, MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1,20 X 1,20 X 1,00M, LAJE SUP C/ A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO - RJ	UN	1,00	R$ 1.633,20	R$ 342,13	R$ 1.975,33	R$ 1.975,33
14.3.2.7.2	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.227,58	R$ 257,17	R$ 1.484,75	R$ 1.484,75
16	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA**						**R$ 197.328,88**
16.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**						**R$ 123.348,23**
16.1.1	**HASTE PARA ATERRAMENTO**						**R$ 881,49**
16.1.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 142,05	R$ 17,88	R$ 75,04	R$ 225,12
16.1.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 42,87	R$ 8,93	R$ 51,80	R$ 51,80
16.1.1.3	CONECTOR EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS COM A HASTE	UN	3,00	R$ 84,00	R$ 17,60	R$ 101,60	R$ 304,77
16.1.2	**CORDOALHA DE COBRE NU**						**R$ 1.206,79**
16.1.2.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	15,00	R$ 38,14	R$ 8,18	R$ 47,33	R$ 709,95
16.1.2.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	8,30	R$ 51,05	R$ 10,73	R$ 61,78	R$ 496,84
16.1.3	**QUADROS DE FORÇA**						**R$ 4.245,35**
16.1.3.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA 5 MEDIDORES COM 16 APTOS INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	R$ 1.183,00	R$ 243,64	R$ 1.426,64	R$ 1.426,64
16.1.3.2	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO	UN	3,00	R$ 267,00	R$ 54,88	R$ 321,88	R$ 965,64
16.1.3.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R$ 480,30	R$ 103,78	R$ 580,08	R$ 1.160,12
16.1.3.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 570,01	R$ 119,94	R$ 689,75	R$ 689,75
16.1.4	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 4.666,58**
16.1.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R$ 539,82	R$ 112,46	R$ 646,28	R$ 1.292,56
16.1.4.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R$ 1.143,84	R$ 238,43	R$ 1.382,47	R$ 2.765,94
16.1.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 17.916,78**
16.1.5.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	150,00	R$ 13,95	R$ 2,82	R$ 16,87	R$ 2.530,50
16.1.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	R$ 5,97	R$ 1,25	R$ 7,22	R$ 9.386,00
16.1.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R$ 8,36	R$ 1,75	R$ 10,11	R$ 1.011,00
16.1.5.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	R$ 17,71	R$ 3,71	R$ 21,42	R$ 428,40
16.1.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R$ 20,13	R$ 4,21	R$ 24,34	R$ 1.217,00
16.1.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	R$ 15,85	R$ 3,27	R$ 19,92	R$ 1.593,20
16.1.5.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$ 10,58	R$ 2,21	R$ 12,79	R$ 511,60
16.1.5.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	200,00	R$ 3,02	R$ 0,63	R$ 3,65	R$ 730,00
16.1.5.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	500,00	R$ 0,92	R$ 0,19	R$ 1,11	R$ 555,00
16.1.5.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	60,00	R$ 1,26	R$ 0,26	R$ 1,52	R$ 78,00
16.1.6	**CABOS E FIOS**						**R$ 24.891,98**
16.1.6.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS:						R$ 16.319,68

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02444
Fls.
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 29,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

ISL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1.8.1.1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6.000,00	R$ 1,60	R$ 0,36	R$ 2,04	R$ 12.240,00
15.1.8.1.2	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.200,00	R$ 2,69	R$ 0,60	R$ 3,29	R$ 3.437,50
15.1.8.1.3	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	350,00	R$ 3,88	R$ 0,91	R$ 4,80	R$ 1.641,50
15.1.8.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 4, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS:						R$ 8.832,30
15.1.8.2.1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	900,00	R$ 3,88	R$ 0,91	R$ 4,59	R$ 2.814,00
15.1.8.2.2	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	410,00	R$ 8,12	R$ 1,28	R$ 7,40	R$ 3.334,00
15.1.8.2.3	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EMPVC	M	120,00	R$ 6,15	R$ 1,28	R$ 7,43	R$ 891,60
15.1.8.2.4	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EMPVC	M	130,00	R$ 6,29	R$ 1,73	R$ 8,89	R$ 1.298,70
15.1.8.3	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC /70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS:						R$ 636,60
15.1.8.3.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	150,00	R$ 1,29	R$ 0,27	R$ 1,56	R$ 234,00
15.1.8.3.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	190,00	R$ 1,60	R$ 0,37	R$ 2,17	R$ 360,60
15.1.7	CAIXAS DE PASSAGEM						R$ 6.788,39
15.1.7.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R$ 28,87	R$ 5,62	R$ 34,49	R$ 194,94
15.1.7.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	R$ 23,52	R$ 4,92	R$ 28,44	R$ 277,92
15.1.7.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	R$ 19,41	R$ 4,08	R$ 23,50	R$ 471,96
15.1.7.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R$ 32,33	R$ 6,75	R$ 39,08	R$ 116,94
15.1.7.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	R$ 23,55	R$ 4,93	R$ 28,48	R$ 284,80
15.1.7.6	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	8,00	R$ 3,63	R$ 0,76	R$ 4,39	R$ 36,12
15.1.7.7	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	20,00	R$ 5,88	R$ 1,23	R$ 7,11	R$ 142,20
15.1.7.8	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM FURO	UN	20,00	R$ 6,00	R$ 1,25	R$ 7,25	R$ 145,00
15.1.7.9	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	300,00	R$ 2,60	R$ 0,54	R$ 3,14	R$ 942,00
15.1.7.10	CAIXA DE PASSAGEM, DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLIFER (FMS)	UN	100,00	R$ 2,30	R$ 0,48	R$ 2,78	R$ 417,00
15.1.7.11	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, 20X40X8CM, 20 X 20 X 10 CM	UN	3,00	R$ 22,14	R$ 4,62	R$ 26,77	R$ 80,31
15.1.7.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (SP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UN	6,00	R$ 132,01	R$ 27,54	R$ 159,55	R$ 957,30
15.1.7.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (SP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UN	8,00	R$ 148,12	R$ 37,77	R$ 218,09	R$ 1.744,72
15.1.9	CHAVES COM FUSÍVEIS						R$ 4.846,74
15.1.9.1	BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	4,00	R$ 75,66	R$ 15,88	R$ 91,54	R$ 366,00
15.1.9.2	BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	1,00	R$ 75,86	R$ 15,88	R$ 91,75	R$ 91,75
15.1.9.3	RP, E TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,00	R$ 121,91	R$ 25,54	R$ 147,45	R$ 147,45
15.1.9.4	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 65 A, TENSAO NOMINAL DE 1000 V, CATEGORIA AC-3 E AC-3	UN	3,00	R$ 591,47	R$ 123,93	R$ 715,39	R$ 2.146,17
15.1.9.5	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	R$ 166,32	R$ 34,84	R$ 201,16	R$ 201,16
15.1.9.6	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, 15A A / 250 V	UN	1,00	R$ 31,22	R$ 6,54	R$ 37,76	R$ 37,76
15.1.9.7	CONTROLE DE RESERVATÓRIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NIVEL TIPO BOIA, COM HASTE MOVEL E CONTATOS REVERSIVEIS (NA-NF)	UN	1,00	R$ 307,07	R$ 64,32	R$ 371,34	R$ 371,34
15.1.9.8	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, 15A A / 250 V	UN	1,00	R$ 31,22	R$ 6,54	R$ 37,76	R$ 37,76
15.1.9.9	COMUTADOR COM RETENÇÃO, 20AM, 22MM, COR PRETA, 3 POSIÇÕES (ZERO CENTRAL), COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF	UN	1,00	R$ 101,98	R$ 21,35	R$ 123,33	R$ 123,33
15.1.9.10	COMUTADOR COM RETENÇÃO, 20AM, 22MM, COR PRETA, 2 POSIÇÕES, COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF	UN	1,00	R$ 82,00	R$ 17,17	R$ 99,17	R$ 99,17
15.1.9.11	SINALIZADOR LUMINOSO/CILINDRICO, REDONDO, ARO FRONTAL METÁLICO COR VERMELHA (VM) COM LAMPADA NEON/220V, SOQUETE BASE	UN	3,00	R$ 218,00	R$ 45,66	R$ 264,66	R$ 794,04
15.1.9.12	NEON/220V, SOQUETE BASE	UN	2,00	R$ 210,00	R$ 43,98	R$ 253,98	R$ 507,96
15.1.10	DISJUNTORES						R$ 19.773,49
15.1.10.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	R$ 9,56	R$ 2,00	R$ 11,56	R$ 473,96
15.1.10.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R$ 9,66	R$ 2,00	R$ 11,59	R$ 268,75
15.1.10.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 46,83	R$ 9,76	R$ 56,39	R$ 56,39
15.1.10.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R$ 51,41	R$ 10,77	R$ 62,18	R$ 124,36
15.1.10.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 55,27	R$ 11,57	R$ 66,84	R$ 203,52
15.1.10.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 68,20	R$ 14,46	R$ 83,66	R$ 83,66
15.1.10.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 109,97	R$ 23,03	R$ 133,00	R$ 133,00
15.1.10.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 109,97	R$ 23,03	R$ 133,00	R$ 133,00
15.1.10.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 51,41	R$ 10,77	R$ 62,18	R$ 124,36
15.1.10.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 68,20	R$ 14,46	R$ 83,66	R$ 83,66
15.1.10.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 55,27	R$ 11,57	R$ 66,84	R$ 66,84
15.1.10.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 109,97	R$ 23,03	R$ 133,00	R$ 133,00
15.1.10.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 362,38	R$ 75,91	R$ 438,29	R$ 438,29
15.1.10.14	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-0MB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	57,00	R$ 225,89	R$ 47,31	R$ 272,98	R$ 15.559,20
15.1.10.15	DISJUNTOR TRIPOLAR DR 30A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 148,70	R$ 31,15	R$ 179,85	R$ 179,85
15.1.10.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, TENSAO NOMINAL MAXIMA 275 VCA, CORRENTE DE SURTO MAXIMA 40KA	UN	4,00	R$ 148,00	R$ 31,00	R$ 179,00	R$ 716,00
15.1.16	ILUMINACAO E TOMADAS						R$ 38.841,88
15.1.16.1	LUMINÁRIAS						R$ 20.815,48
15.1.16.1.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	116,00	R$ 68,40	R$ 14,32	R$ 82,72	R$ 9.595,52
15.1.16.1.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	R$ 60,68	R$ 13,75	R$ 70,43	R$ 1.509,17
15.1.16.1.3	ARANDELA COMPLETA COM UMA LAMPADA INCANDESCENTE 60W, COMANDADA POR DIMMER	UN	12,00	R$ 175,00	R$ 35,24	R$ 209,24	R$ 2.510,88
15.1.16.1.4	ARANDELA COMPLETA COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UN	18,00	R$ 173,00	R$ 36,24	R$ 209,24	R$ 3.766,32
15.1.16.1.5	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. WN-80 OU SIMILAR)	UN	2,00	R$ 242,78	R$ 50,86	R$ 293,64	R$ 587,28
15.1.16.1.6	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 150W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. WN-80 OU SIMILAR)	UN	4,00	R$ 242,78	R$ 50,86	R$ 293,64	R$ 1.174,56
15.1.16.1.7	LUMINARIA DE EMBUTIR EM PISO COMPLETA COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA	UN	5,00	R$ 227,00	R$ 47,55	R$ 274,55	R$ 1.372,75
15.1.16.2	INTERRUPTORES						R$ 4.298,24
15.1.16.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 24,84	R$ 5,36	R$ 30,90	R$ 30,90
15.1.16.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R$ 24,84	R$ 5,36	R$ 30,90	R$ 1.421,40
15.1.16.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 38,85	R$ 8,14	R$ 47,11	R$ 188,44
15.1.16.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,48	R$ 52,36	R$ 10,96	R$ 63,32	R$ 216,60
15.1.16.2.5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 31,08	R$ 6,51	R$ 37,59	R$ 75,18
15.1.16.2.6	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R$ 50,03	R$ 10,48	R$ 60,51	R$ 1.008,16
15.1.16.2.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 69,93	R$ 14,43	R$ 83,35	R$ 166,70
15.1.16.2.8	SUPORTE DE INTERRUPTOR SIMPLES PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPOXI 4"X2"	UN	1,00	R$ 1,87	R$ 0,39	R$ 2,26	R$ 2,26
15.1.16.2.9	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 85,07	R$ 18,03	R$ 121,92	R$ 731,52
15.1.16.2.10	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	49,00	R$ 1,99	R$ 0,41	R$ 2,40	R$ 117,60
15.1.16.2.11	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	22,00	R$ 2,09	R$ 0,43	R$ 2,49	R$ 54,78
15.1.16.2.12	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	R$ 2,52	R$ 0,52	R$ 3,04	R$ 15,20
15.1.16.2.13	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R$ 4,79	R$ 1,00	R$ 5,79	R$ 5,79
15.1.16.3	TOMADAS						R$ 12.944,92
15.1.16.3.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R$ 28,81	R$ 5,81	R$ 32,45	R$ 454,30

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02445
Fls.
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	ISI LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1.10.3.2	SUPORTE DE TOMADA PARA CFTV EM AÇO PLANO REVESTIDO COM PINTURA EPOXI A PÓ, COM ENTRADA PARA DUAS TOMADAS QUADRADAS 2P+T	UN	7,00	R$ 1,87	R$ 0,39	R$ 2,26	R$ 15,82
15.1.10.3.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	186,00	R$ 26,67	R$ 5,61	R$ 32,42	R$ 6.030,12
15.1.10.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 26,67	R$ 5,61	R$ 32,42	R$ 259,36
15.1.10.3.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	167,00	R$ 26,81	R$ 5,61	R$ 32,42	R$ 5.414,14
15.1.10.3.6	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	28,00	R$ 3,84	R$ 0,75	R$ 4,59	R$ 128,52
15.1.10.4	FIXADORES						R$ 1.186,84
15.1.10.4.1	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CAUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	84,00	R$ 1,84	R$ 0,40	R$ 2,24	R$ 188,16
15.1.10.4.2	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.200,00	R$ 0,14	R$ 0,03	R$ 0,16	R$ 192,00
15.1.10.4.3	SUSPENÇÃO SIMPLES PARA TIRANTE 1/4"	UN	32,00	R$ 3,09	R$ 0,64	R$ 3,73	R$ 119,36
15.1.10.4.4	SUSPENÇÃO PARA LUMINARIA	UN	32,00	R$ 4,15	R$ 0,86	R$ 5,01	R$ 160,32
15.1.10.4.5	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	300,00	R$ 0,24	R$ 0,05	R$ 0,29	R$ 87,00
15.1.10.4.6	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	122,00	R$ 3,25	R$ 0,68	R$ 3,93	R$ 479,46
15.2	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						R$ 52.793,09
15.2.1	CAPTORES						R$ 27.312,54
15.2.1.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA MASTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	1,00	R$ 100,91	R$ 21,53	R$ 124,34	R$ 124,34
15.2.1.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	400,00	R$ 67,75	R$ 14,73	R$ 81,48	R$ 32.148,00
15.2.1.3	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,00	R$ 10,41	R$ 2,18	R$ 12,59	R$ 0,00
15.2.2	CONECTORES E TERMINAIS						R$ 4.484,64
15.2.2.1	TERMINAL OU CONECTOR DE PRENSAR - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 21,50	R$ 4,50	R$ 26,00	R$ 52,00
15.2.2.2	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 5/8" (T-BOLT) - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R$ 13,64	R$ 3,48	R$ 20,12	R$ 804,80
15.2.2.3	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-4021	UN	76,00	R$ 29,64	R$ 6,20	R$ 35,84	R$ 2.723,84
15.2.2.4	CLIPE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 10MM	UN	130,00	R$ 3,83	R$ 1,17	R$ 4,50	R$ 584,00
15.2.3	CABOS DE DESCIDA						R$ 2.868,39
15.2.3.1	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	294,20	R$ 10,41	R$ 2,18	R$ 12,59	R$ 2.868,39
15.2.4	ELETRODOS DE TERRA						R$ 9.343,85
15.2.4.1	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	258,00	R$ 10,41	R$ 2,18	R$ 12,59	R$ 3.248,22
15.2.4.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R$ 87,05	R$ 12,99	R$ 75,04	R$ 150,08
15.2.4.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	75,00	R$ 65,55	R$ 13,73	R$ 79,28	R$ 5.945,75
15.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO						R$ 963,39
15.2.5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 42,67	R$ 8,93	R$ 51,60	R$ 103,20
15.3	SISTEMAS DE REDE ESTRUTURADA						R$ 22.184,08
15.3.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						R$ 4.427,83
15.3.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R$ 666,52	R$ 139,60	R$ 806,12	R$ 3.224,48
15.3.1.2	BLOCO 110 PARA RACK 19", 100 PARES, 7"H DE ALTURA	UN	1,00	R$ 111,28	R$ 23,31	R$ 134,59	R$ 134,59
15.3.1.3	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADA	UN	6,00	R$ 21,13	R$ 4,42	R$ 25,55	R$ 153,30
15.3.1.4	GUIA DE CABOS TRASEIRA	UN	6,00	R$ 21,13	R$ 4,42	R$ 25,55	R$ 153,30
15.3.1.5	TRAVA PATCH PANEL	UN	8,00	R$ 1,19	R$ 0,25	R$ 1,44	R$ 11,52
15.3.1.6	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADA	UN	2,00	R$ 21,13	R$ 4,42	R$ 25,55	R$ 51,10
15.3.1.7	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADA	UN	1,00	R$ 21,13	R$ 4,42	R$ 25,55	R$ 25,55
15.3.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						R$ 7.182,66
15.3.2.1	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	490,00	R$ 9,56	R$ 1,97	R$ 11,53	R$ 7.257,70
15.3.2.2	CABO TELEFÔNICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	8,00	R$ 9,80	R$ 2,05	R$ 11,85	R$ 94,80
15.3.3	CABOS DE CONEXÃO						R$ 3.967,63
15.3.3.1	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL, COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS	UN	41,00	R$ 19,74	R$ 4,13	R$ 23,87	R$ 978,67
15.3.3.2	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL, COM RJ 45 EM 1 PONTA - 1,50 METROS	UN	48,00	R$ 19,74	R$ 4,13	R$ 23,87	R$ 1.145,76
15.3.3.3	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS	UN	35,00	R$ 20,91	R$ 4,38	R$ 25,29	R$ 885,15
15.3.3.4	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD 110 - RJ 45 1 PAR - 1,50 METROS	UN	15,00	R$ 19,74	R$ 4,13	R$ 23,87	R$ 358,05
15.3.4	TOMADAS						R$ 1.540,73
15.3.4.1	TOMADA RJ45 X FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	41,00	R$ 20,88	R$ 6,49	R$ 27,47	R$ 1.126,27
15.3.4.2	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	2,00	R$ 1,63	R$ 0,34	R$ 1,97	R$ 3,94
15.3.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R$ 1.418,80
15.3.5.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R$ 23,52	R$ 4,92	R$ 28,44	R$ 56,88
15.3.5.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS, TIPO R1, 0,60X0,35X0,50M, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R$ 226,82	R$ 47,51	R$ 274,33	R$ 274,33
15.3.5.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 50X50X150MM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 388,85	R$ 81,45	R$ 470,30	R$ 940,60
15.3.5.4	TAMPA PARA CAIXA TELEFÔNICA EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	UN	1,00	R$ 4,52	R$ 0,94	R$ 5,46	R$ 5,46
15.3.5.5	TAMPA PARA CONDULETE EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	UN	13,00	R$ 4,52	R$ 0,94	R$ 5,46	R$ 70,98
15.3.5.6	TAMPA PARA CONDULETE, METÁLICO COM ESPAÇO PARA TOMADA TIPO X	UN	1,00	R$ 6,38	R$ 1,33	R$ 7,72	R$ 7,72
15.3.5.7	TOMADA PARA ANTENA DE TV COM ADAPTADOR DE CABO COAXIAL, COM PLACA 4X2"	UN	1,00	R$ 8,00	R$ 1,68	R$ 10,68	R$ 10,68
15.3.5.8	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	14,00	R$ 2,63	R$ 0,54	R$ 3,14	R$ 43,96
15.3.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R$ 4.384,06
15.3.6.1	ELETRODUTOS METÁLICOS ULTRA-FLEXIVEIS ASPIRADO.						R$ 819,16
15.3.6.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	1,00	R$ 7,90	R$ 1,65	R$ 9,55	R$ 9,55
15.3.6.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	70,00	R$ 6,02	R$ 1,26	R$ 7,28	R$ 509,60
15.3.6.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO						R$ 72,80
15.3.6.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	10,00	R$ 6,02	R$ 1,26	R$ 7,28	R$ 72,80
15.3.6.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO, ROSQUEAVEL						R$ 327,60
15.3.6.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	45,00	R$ 6,02	R$ 1,26	R$ 7,28	R$ 327,60
15.3.6.4	ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO						R$ 136,66
15.3.6.4.1	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", DRC 660 N, PARA CASEAMENTO (NBR 15715)	M	10,00	R$ 11,49	R$ 2,39	R$ 13,88	R$ 138,80
15.3.6.5	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO , PARA ELETRODUTOS						R$ 534,25
15.3.6.5.1	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "D", COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	75,00	R$ 2,11	R$ 0,44	R$ 2,55	R$ 191,25
15.3.6.5.2	CAUMBADOR LISA COM PARAFUSO E ARRUELA LISA DIAM. 1/4"X2"	UN	75,00	R$ 1,99	R$ 0,41	R$ 2,40	R$ 180,00
15.3.6.5.3	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	75,00	R$ 0,14	R$ 0,02	R$ 0,16	R$ 12,00
15.3.6.5.4	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1", (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	75,00	R$ 0,30	R$ 0,06	R$ 0,36	R$ 27,00
15.3.6.5.5	PORCA GEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	75,00	R$ 0,90	R$ 0,18	R$ 1,08	R$ 81,00
15.3.6.5.6	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	100,00	R$ 0,34	R$ 0,07	R$ 0,41	R$ 41,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
024466
Fls
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ISL

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.3.6.5	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS						R$ 7.221,18
15.3.6.5.1	ELETROCALHA COM VIROLA (PERFIL G), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18MSG, 100X50X3000MM	UN	12,00	R$ 88,38	R$ 18,51	R$ 106,90	R$ 1.282,80
15.3.6.5.2	CURVA HORIZONTAL 90°, LISA, COM TAMPA, 100X50MM	UN	6,00	R$ 5,59	R$ 1,17	R$ 6,76	R$ 40,56
15.3.6.5.3	TÊ VERTICAL DE DESCIDA, LISO, COM TAMPA 100X50MM	UN	1,00	R$ 5,00	R$ 1,19	R$ 6,88	R$ 6,88
15.3.6.5.4	TÊ HORIZONTAL 90°, LISO, COM TAMPA 100X50MM	UN	2,00	R$ 5,59	R$ 1,19	R$ 6,88	R$ 13,76
15.3.6.5.5	SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTOS, 3/4"	UN	15,00	R$ 4,73	R$ 0,99	R$ 5,72	R$ 85,80
15.3.6.5.6	TERMINAL DE FECHAMENTO 100X50MM	UN	4,00	R$ 2,83	R$ 0,55	R$ 3,38	R$ 17,71
15.3.6.5.7	JUNÇÃO SIMPLES 50MM	UN	40,00	R$ 3,33	R$ 0,66	R$ 4,02	R$ 160,80
15.3.6.5.8	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	R$ 19,69	R$ 4,16	R$ 24,05	R$ 481,00
15.3.6.6.9	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	25,00	R$ 0,14	R$ 0,02	R$ 0,16	R$ 4,00
15.3.6.6.10	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	190,00	R$ 0,19	R$ 0,04	R$ 0,22	R$ 34,20
15.3.6.6.11	SUSPENSÃO OMEGA, 100X50MM	UN	3,00	R$ 0,68	R$ 0,14	R$ 0,83	R$ 2,49
15.3.6.6.12	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO	UN	25,00	R$ 1,18	R$ 0,24	R$ 1,42	R$ 35,50
15.3.6.6.13	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	9,00	R$ 1,75	R$ 0,53	R$ 2,63	R$ 36,17
15.3.6.6.14	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UN	300,00	R$ 0,53	R$ 0,00	R$ 0,53	R$ 8,00
15.3.6.6.15	BOX RETO 2/4" S/V + LUVAPVC	UN	15,00	R$ 0,85	R$ 0,17	R$ 1,02	R$ 15,27
15.3.6.7	OUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS						R$ 471,68
15.3.6.7.1	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 128X 44X2000MM	UN	13,00	R$ 15,94	R$ 3,96	R$ 18,07	R$ 189,70
15.3.6.7.2	DIVISOR "L" 2000MM	UN	10,00	R$ 10,99	R$ 2,29	R$ 13,28	R$ 132,80
15.3.6.7.3	TAMPA PERFIL ACABAMENTO NA COR BEGE 1000MM	UN	20,00	R$ 3,73	R$ 0,78	R$ 4,51	R$ 90,20
15.3.6.7.4	DERIVAÇÃO "L"	UN	2,00	R$ 1,89	R$ 0,34	R$ 1,07	R$ 3,94
15.3.6.7.5	FIXA CABO	UN	40,00	R$ 0,58	R$ 0,11	R$ 0,67	R$ 26,80
15.3.6.7.5	TERMINAL	UN	4,00	R$ 0,85	R$ 0,17	R$ 1,02	R$ 4,08
15.3.6.7.7	SUPORTE DE TOMADA TIPO RJ 2 FURO BEGE	UN	7,00	R$ 2,88	R$ 0,60	R$ 3,48	R$ 24,36
15.3.6.8	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)						R$ 0,00
15.3.6.8.1	PONTOS LOGICOS, CATEGORIA L	UN	0,00	R$ 250,00	R$ 52,37	R$ 302,37	R$ 0,00
16	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						R$ 1.661,69
16.1	AR CONDICIONADO CENTRAL						R$ 343,86
16.1.1	ACESSÓRIOS						R$ 343,86
16.1.1.1	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30KBTUS/H	UN	1,00	R$ 84,55	R$ 19,80	R$ 114,35	R$ 114,35
16.1.1.2	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21KBTUS/H	UN	1,00	R$ 84,55	R$ 19,80	R$ 114,35	R$ 114,35
16.1.1.3	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10KBTUS/H	UN	1,00	R$ 84,55	R$ 19,80	R$ 114,35	R$ 114,35
16.2	VENTILAÇÃO MECÂNICA						R$ 1.318,04
16.2.1	REDE DE DUTOS						R$ 827,38
16.2.1.1	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 19,5CM CHAPA GALVANIZADA (4KG/M2)	KG	9,00	R$ 9,86	R$ 2,08	R$ 11,77	R$ 95,39
16.2.1.2	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 40CM CHAPA GALVANIZADA (4KG/M2)	KG	16,00	R$ 9,86	R$ 2,08	R$ 11,92	R$ 190,72
16.2.1.3	BOCA DE AR TIPO SAIDA PARA DESCARGA HORIZONTAL COM FILTRO EM TELA 40CM	UN	1,00	R$ 46,84	R$ 9,93	R$ 56,77	R$ 56,77
16.2.1.4	CONEXÃO TIPO CURVA 19,5CM	UN	3,00	R$ 13,63	R$ 3,27	R$ 16,90	R$ 37,80
16.2.1.5	CONEXÃO TIPO CURVA 40CM	UN	2,00	R$ 45,46	R$ 9,10	R$ 52,56	R$ 105,19
16.2.1.6	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM	UN	1,00	R$ 34,31	R$ 7,18	R$ 41,49	R$ 41,49
16.2.2	EQUIPAMENTOS AUXILIARES						R$ 864,36
16.2.2.1	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO ILHA 80X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR 19,5CM	UN	1,00	R$ 484,00	R$ 101,39	R$ 585,39	R$ 585,39
16.2.3	ACESSÓRIOS						R$ 366,96
16.2.3.1	APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 40CM	UN	3,00	R$ 15,38	R$ 3,22	R$ 18,60	R$ 55,80
16.2.3.2	APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 19,50CM	UN	3,00	R$ 10,65	R$ 2,23	R$ 12,87	R$ 38,61
16.2.3.3	APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAURTÃO 40CM	UN	2,00	R$ 22,75	R$ 4,76	R$ 27,51	R$ 55,02
16.2.3.4	ABRACADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO 40CM	UN	3,00	R$ 15,55	R$ 3,25	R$ 18,80	R$ 56,40
17	GÁS COMBUSTÍVEL						R$ 4.436,31
17.1	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEAVEL						R$ 2.896,97
17.1.1	TUBO						R$ 1.348,63
17.1.1.1	TUDO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= 5,91 MM, SCHEDULE 80, 12,19 KG/M.	M	18,00	R$ 58,46	R$ 10,57	R$ 61,03	R$ 1.098,54
17.1.1.2	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= 3,73 MM, SCHEDULE 80, 11,62 KG/M	M	10,00	R$ 36,89	R$ 8,18	R$ 47,11	R$ 547,95
17.1.2	TE						R$ 31,14
17.1.2.1	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00	R$ 12,68	R$ 2,69	R$ 15,37	R$ 31,14
17.1.3	REDUÇÃO						R$ 107,36
17.1.3.1	LUVA DE REDUÇÃO NPT BRONZE 3/4" X 1/2"	UN	3,00	R$ 20,30	R$ 4,75	R$ 24,55	R$ 73,65
17.1.3.2	LUVA DE REDUÇÃO NPT BRONZE 1/2" X 1/4"	UN	3,00	R$ 9,09	R$ 1,94	R$ 11,23	R$ 33,69
17.1.4	NIPLE						R$ 211,88
17.1.4.1	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 18,07	R$ 3,06	R$ 22,06	R$ 176,04
17.1.4.2	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 11,93	R$ 2,49	R$ 14,42	R$ 28,84
17.1.5	MEIA LUVA						R$ 63,12
17.1.5.1	LUVA EM ACO, CONEXÃO XO DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 26,10	R$ 5,46	R$ 31,56	R$ 63,12
17.1.6	UNIÃO						R$ 141,80
17.1.6.1	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 39,35	R$ 8,18	R$ 47,23	R$ 141,69
17.1.7	COTOVELO						R$ 198,84
17.1.7.1	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 27,15	R$ 5,68	R$ 32,83	R$ 98,49
17.1.7.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 18,56	R$ 3,46	R$ 20,03	R$ 100,15
17.1.8	VÁLVULA						R$ 189,28
17.1.8.1	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R$ 39,48	R$ 5,06	R$ 46,55	R$ 186,20
17.1.9	TAMPÃO						R$ 12,48
17.1.9.1	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	R$ 4,53	R$ 0,94	R$ 5,47	R$ 5,47
17.1.9.2	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	R$ 2,91	R$ 0,80	R$ 3,51	R$ 7,01
17.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						R$ 1.539,34
17.2.1	PIG TAIL						R$ 12,48

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02447
Fls.
Rubrica

ISL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.1.1	PIG TAIL FLEXÍVEL DE BORRACHA PARA BOTIJÃO P45	UN	2,00	R$ 5,66	R$ 1,18	R$ 6,72	R$ 13,44
17.2.2	REGULADOR						R$ 1.206,96
17.2.2.1	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R$ 311,56	R$ 65,77	R$ 376,86	R$ 376,86
17.2.2.2	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R$ 342,76	R$ 71,91	R$ 414,68	R$ 829,36
17.2.3	REGISTRO						R$ 129,52
17.2.3.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 53,55	R$ 11,21	R$ 64,76	R$ 129,52
17.2.4	MANOMETRO						R$ 170,66
17.2.4.1	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 141,10	R$ 29,56	R$ 170,66	R$ 170,66
17.2.5	BRAÇADEIRA						R$ 8,66
17.2.5.1	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D SIMPLES COM 3/4"	UN	6,00	R$ 0,97	R$ 0,19	R$ 1,16	R$ 6,96
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						R$ 24.174,00
18.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						R$ 24.178,00
18.1.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 3 M, TEMPO DE DESCARGA 135, NBR9443, 9444, 10721	UN	6,00	R$ 169,17	R$ 35,23	R$ 203,40	R$ 1.220,40
18.1.2	SUPORTE PARA EXTINTOR	UN	6,00	R$ 1,40	R$ 0,29	R$ 1,69	R$ 13,52
18.1.3	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2X55W)	UN	2,00	R$ 730,26	R$ 152,98	R$ 883,23	R$ 1.766,46
18.1.4	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NOS AMBIENTES	UN	5,00	R$ 334,30	R$ 70,03	R$ 404,33	R$ 2.021,65
18.1.5	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM INDICAÇÃO DE "SAÍDA"	UN	38,00	R$ 334,30	R$ 70,03	R$ 404,33	R$ 15.364,54
18.1.6	BLOCO AUTÔNOMO 2X55W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO PÁTIO	UN	2,00	R$ 334,30	R$ 70,03	R$ 404,33	R$ 808,66
18.1.7	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA A DIREITA	UN	8,00	R$ 58,00	R$ 12,36	R$ 71,36	R$ 642,24
18.1.8	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA A ESQUERDA	UN	8,00	R$ 58,00	R$ 12,36	R$ 71,36	R$ 570,88
18.1.9	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UN	8,00	R$ 58,00	R$ 12,36	R$ 71,36	R$ 570,88
18.1.10	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	R$ 58,00	R$ 12,36	R$ 71,36	R$ 71,36
18.1.11	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS"	UN	1,00	R$ 58,00	R$ 12,36	R$ 71,36	R$ 71,36
18.1.12	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO"	UN	1,00	R$ 58,00	R$ 12,36	R$ 71,36	R$ 71,36
18.1.13	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	UN	8,00	R$ 58,00	R$ 12,36	R$ 71,36	R$ 570,88
19	SERVIÇOS FINAIS						R$ 4.233,63
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.115,46	R$ 3,13	R$ 0,66	R$ 3,79	R$ 4.233,63
						VALOR ORÇAMENTO:	R$ 988.833,73
						VALOR BDI TOTAL:	R$ 207.118,77
						VALOR TOTAL:	R$ 1.195.752,50

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02448
Fls.
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

1.1. 73805/001 BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011443	"EM PROCESSO DE DESATIVACAO" DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E =2MM PINOSOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	SINAPI	UN	0,03460000	R$ 2,85	R$ 0,09
00012298	"EM PROCESSO DE DESATIVACAO" GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	SINAPI	UN	0,04810000	R$ 8,96	R$ 0,41
00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	0,00580000	R$ 22,30	R$ 0,12
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	SINAPI	KG	0,30300000	R$ 2,32	R$ 0,70
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADLIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,38600000	R$ 43,09	R$ 16,63
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC + CONICAS)	SINAPI	CJ	0,21400000	R$ 0,27	R$ 0,05
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	0,53600000	R$ 3,60	R$ 1,92
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,00570000	R$ 7,32	R$ 0,04
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO ESMALTADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	UN	0,00580000	R$ 16,17	R$ 0,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 3,63	R$ 0,08
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	0,02300000	R$ 8,17	R$ 0,18
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	SINAPI	UN	1,28000000	R$ 0,08	R$ 0,10
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R$ 8,16	R$ 7,34
00005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	SINAPI	UN	0,00580000	R$ 5,01	R$ 0,02
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,01150000	R$ 195,11	R$ 2,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	R$ 15,07	R$ 1,50
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,04610000	R$ 2,20	R$ 0,10
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 9,72	R$ 2,30
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,31800000	R$ 30,72	R$ 9,76
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 12,14	R$ 0,26
00010490	VIDRO LISO INCOLOR E A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,02300000	R$ 90,79	R$ 2,08
00004448	VIGA "7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70000000	R$ 21,60	R$ 15,12
					TOTAL Material:	R$ 61,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 19,15	R$ 1,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,34000000	R$ 22,15	R$ 140,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 24,32	R$ 7,29
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 22,88	R$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,03000000	R$ 18,55	R$ 130,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 281,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 416,69	R$ 6,25
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 188,78	R$ 2,83
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 8"	SINAPI	M2	1,02000000	R$ 56,58	R$ 57,71
73465	PISO CIMENTADO E 1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHERSOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 40,16	R$ 40,16
					TOTAL Serviço:	R$ 106,95
					VALOR:	R$ 449,14

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02449
Fls.
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA :** 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI :** 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

1.2. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 219,37	R$ 219,37
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R$ 8,16	R$ 32,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R$ 15,07	R$ 1,65
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R$ 5,64	R$ 5,64
					TOTAL Material:	R$ 259,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,88	R$ 22,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 18,55	R$ 37,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 304,21	R$ 3,04
					TOTAL Serviço:	R$ 3,04
					VALOR:	R$ 322,32

1.3. 73686 LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,10000000	R$ 1,74	R$ 0,17
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,10000000	R$ 1,73	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0186 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 17,20	R$ 0,34
00004433	CARIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04000000	R$ 20,28	R$ 0,81
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 16,89	R$ 0,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29530000	R$ 21,39	R$ 6,10
					TOTAL Material:	R$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 9,45	R$ 5,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 22,88	R$ 2,97
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 14,28	R$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 18,55	R$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,47
					VALOR:	R$ 20,26

1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 194,7947	R$ 194,7947
					TOTAL Material:	R$ 194,7947
					VALOR:	R$ 194,79

1.5. 73960/001 INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA/OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012348	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 7,81	R$ 23,43
00012353	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,85	R$ 7,40
00012365	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETILHA,DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 4,90	R$ 19,60

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2450
Fls.

ISL ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,52%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,03	R$ 2,03
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R$ 9,91	R$ 198,20
00012082	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,53	R$ 21,53
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 6,26	R$ 12,52
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R$ 3,00	R$ 36,00
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,87	R$ 12,87
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 31,42	R$ 125,68
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R$ 71,29	R$ 142,58
00004481	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R$ 42,42	R$ 254,52
					TOTAL Material:	R$ 855,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R$ 24,32	R$ 583,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R$ 18,55	R$ 445,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.028,88
					VALOR:	R$ 1.885,24

1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PCX D'AGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,5942	R$ 14,5942
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,7055	R$ 74,7055
I0405	CAIBRO DE 7"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 4,7436	R$ 47,4360
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 433,4167	R$ 216,7084
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 25,6010	R$ 256,0100
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 11,2514	R$ 56,2570
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 10,5250	R$ 5,2625
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 6,3446	R$ 25,3784
					TOTAL Material:	R$ 696,3520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 23,2153	R$ 185,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 17,8270	R$ 142,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 328,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R$ 414,2000	R$ 51,7750
					TOTAL Serviço:	R$ 51,7750
					VALOR:	R$ 1.076,52

2.1.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60870000	R$ 1,31	R$ 0,79
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 4,19	R$ 2,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 65,96	R$ 47,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,65	R$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 63,09	R$ 37,67

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02451
FLS
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B. PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,05%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

				TOTAL Material:		R$ 322,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 18,63	R$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9/920000	R$ 18,55	R$ 36,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 59,99
				VALOR:		R$ 386,33

2.1.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,08	R$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,16	R$ 0,09
				TOTAL Material:		R$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R$ 19,15	R$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R$ 22,88	R$ 1,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
				TOTAL Serviço:		R$ 7,30
				VALOR:		R$ 9,07

2.1.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,956000000	R$ 18,55	R$ 73,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 73,38
				VALOR:		R$ 73,38

2.2.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,31	R$ 0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 4,19	R$ 2,69
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 3,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 65,96	R$ 47,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,65	R$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 63,09	R$ 37,67
				TOTAL Material:		R$ 322,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 18,63	R$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9/920000	R$ 18,55	R$ 36,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 59,99
				VALOR:		R$ 386,33

2.2.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,08	R$ 0,32

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,16	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R$ 19,15	R$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R$ 22,88	R$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
					TOTAL Serviço:	R$ 7,30
					VALOR:	R$ 9,07

2.2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 18,55	R$ 73,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,38
					VALOR:	R$ 73,38

3.1.1. S07466 FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,66000000	R$ 2,75	R$ 1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16500000	R$ 2,82	R$ 0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 19,94	R$ 2,99
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	0,10700000	R$ 40,35	R$ 4,32
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R$ 6,34	R$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,52200000	R$ 5,00	R$ 2,61
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,74500000	R$ 2,64	R$ 1,97
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R$ 11,97	R$ 1,50
					TOTAL Material:	R$ 13,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,66000000	R$ 14,91	R$ 9,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16500000	R$ 11,17	R$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,68
					VALOR:	R$ 27,48

3.1.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,08	R$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,16	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R$ 19,15	R$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R$ 22,88	R$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
					TOTAL Serviço:	R$ 7,30

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0024537
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA (O Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA** : 17/08/2024	L.S. Horis: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI** : 20,95%	L.S. Mat: 39,58%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

VALOR:	**R$ 9,07**

3.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,31	R$ 0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 4,19	R$ 2,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 65,96	R$ 47,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94300000	R$ 0,65	R$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 63,09	R$ 37,67
					TOTAL Material:	R$ 322,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 18,63	R$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 18,55	R$ 36,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,99
					VALOR:	R$ 386,33

3.2.1. S07465 FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,66000000	R$ 2,75	R$ 1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16500000	R$ 2,82	R$ 0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 19,94	R$ 2,99
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSF	m2	0,10700000	R$ 40,35	R$ 4,32
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 6,34	R$ 0,13
I01559	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSF	m	0,52200000	R$ 5,00	R$ 2,61
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,74500000	R$ 2,64	R$ 1,97
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSF	kg	0,12500000	R$ 11,97	R$ 1,50
					TOTAL Material:	R$ 13,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSF	h	0,66000000	R$ 14,91	R$ 9,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSF	h	0,16500000	R$ 11,17	R$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,68
					VALOR:	R$ 27,49

3.2.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,08	R$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,16	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R$ 19,15	R$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R$ 22,88	R$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,37

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0245
Fls
Rubrica

ISL ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 20,95%	L.S. Mês: 32,57%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
					TOTAL Serviço:	R$ 7,30
					VALOR:	R$ 9,07

3.2.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,31	R$ 0,79
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 4,19	R$ 2,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 65,96	R$ 47,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,65	R$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 63,09	R$ 37,67
					TOTAL Material:	R$ 322,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 18,63	R$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 18,55	R$ 36,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,99
					VALOR:	R$ 386,33

3.3.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 5,6257	R$ 4,1630
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 41,1958	R$ 41,1958
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 11,8259	R$ 15,5037
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 10,5250	R$ 0,3158
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,4842	R$ 4,3497
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,4651	R$ 6,1523
					TOTAL Material:	R$ 71,6803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,2153	R$ 8,1270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 17,8270	R$ 6,2405
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3675

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 396,2800	R$ 11,8884
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 258,7400	R$ 7,7622
					TOTAL Serviço:	R$ 19,6506
					VALOR:	R$ 105,69

3.3.2. 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 6,63	R$ 0,16
00040215	ESPAÇADOR PLÁSTICO "COLETADO CAIXA"	SINAPI	UN	0,72800000	R$ 0,11	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R$ 19,15	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 22,98	R$ 1,97

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,31	R$ 7,31
					TOTAL Serviço:	R$ 7,31
					VALOR:	R$ 9,78

3.3.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,6067000	R$ 1,31	R$ 0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 4,19	R$ 2,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 65,96	R$ 47,98
00001379	CIMENTO PORTI AND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,65	R$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 63,09	R$ 37,67
					TOTAL Material:	R$ 322,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 18,63	R$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97970000	R$ 18,55	R$ 36,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,99
					VALOR:	R$ 386,33

3.4.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 5,6257	R$ 4,1630
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 41,1858	R$ 41,1958
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 11,9259	R$ 15,5037
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 10,5250	R$ 0,3158
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,4842	R$ 4,3497
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,4651	R$ 6,1523
					TOTAL Material:	R$ 71,5803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,2153	R$ 8,1270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 17,8270	R$ 6,2405
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3675

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 396,2900	R$ 11,8884
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 258,7400	R$ 7,7622
					TOTAL Serviço:	R$ 19,6506
					VALOR:	R$ 105,69

3.4.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043102	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,08	R$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,16	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R$ 19,15	R$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R$ 22,98	R$ 1,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
					TOTAL Serviço:	R$ 7,30
					VALOR:	R$ 9,07

3.4.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,31	R$ 0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 4,19	R$ 2,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 65,96	R$ 47,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,65	R$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 63,09	R$ 37,67
					TOTAL Material:	R$ 322,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 18,63	R$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 18,55	R$ 36,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 59,99
					VALOR:	R$ 386,33

3.4.4. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R$ 23,16	R$ 82,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R$ 18,55	R$ 409,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 491,68
					VALOR:	R$ 491,68

3.4.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 23,16	R$ 8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 18,55	R$ 40,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 48,93
					VALOR:	R$ 48,93

4.1.1. 87509 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	55,85000000	R$ 0,57	R$ 31,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R$ 32,13	R$ 0,62
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 2,37	R$ 1,90
					TOTAL Material:	R$ 34,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	R$ 23,16	R$ 71,79

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	R$ 18,55	R$ 28,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 100,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	R$ 436,49	R$ 5,89
					TOTAL Serviço:	R$ 5,89
					VALOR:	R$ 140,78

4.1.2. 87509 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	55,85000000	R$ 0,57	R$ 31,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R$ 32,13	R$ 0,62
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 2,37	R$ 1,90
					TOTAL Material:	R$ 34,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	R$ 23,16	R$ 71,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	R$ 18,55	R$ 28,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 100,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	R$ 436,49	R$ 5,89
					TOTAL Serviço:	R$ 5,89
					VALOR:	R$ 140,78

4.1.3. 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 23,16	R$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 18,55	R$ 0,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R$ 415,05	R$ 1,45
					TOTAL Serviço:	R$ 1,45
					VALOR:	R$ 6,47

4.1.4. 73937/001 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 25,22	R$ 100,88
					TOTAL Material:	R$ 100,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R$ 23,16	R$ 19,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R$ 18,55	R$ 15,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 35,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	R$ 482,82	R$ 2,31
					TOTAL Serviço:	R$ 2,31
					VALOR:	R$ 138,63

4.1.5. S04066 DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REV 02 (M2)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02458
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA** : 17/08/2024	**L.S. Hora:** 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI** : 20,95%	**L.S. Mês:** 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R$ 98,36	R$ 98,36
					TOTAL Material:	R$ 98,36
					VALOR:	R$ 98,36

4.1.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 88,8326	R$ 0,7091
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 253,9202	R$ 253,9202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5262	R$ 1,6838
					TOTAL Material:	R$ 256,3131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,2153	R$ 27,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 17,8270	R$ 35,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,5340
					VALOR:	R$ 318,83

4.1.7. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 7,56	R$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,16	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R$ 23,16	R$ 1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 18,55	R$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 415,05	R$ 0,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R$ 363,75	R$ 6,54
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 7,41	R$ 3,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R$ 137,27	R$ 23,33
					TOTAL Serviço:	R$ 34,28
					VALOR:	R$ 39,11

4.1.8. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 7,56	R$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,16	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R$ 23,16	R$ 1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 18,55	R$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 415,05	R$ 0,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R$ 363,75	R$ 6,54

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02459
Rubrica

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 7,41	R$ 3,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R$ 137,27	R$ 23,33
					TOTAL Serviço:	R$ 34,26
					VALOR:	R$ 39,11

5.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 5,59	R$ 55,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 247,23	R$ 247,23
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,03	R$ 84,03
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 285,70	R$ 285,70
					TOTAL Serviço:	R$ 672,86
					VALOR:	R$ 672,86

5.1.2. 91320 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 5,59	R$ 55,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 247,23	R$ 247,23
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 285,70	R$ 285,70
					TOTAL Serviço:	R$ 588,83
					VALOR:	R$ 588,83

5.1.3. - PM-04A - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIA DE GRANITO 60X180CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PM-04A - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIA DE GRANITO 60X180CM		UN	1,00000000	R$ 385,01	R$ 385,01
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 385,01
					VALOR:	R$ 385,01

5.1.4. - PM-04B - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIA DE GRANITO 60X60CM E GUICHÊ (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PM-04B - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIA DE GRANITO 60X60CM E GUICHÊ		UN	1,00000000	R$ 365,73	R$ 365,73
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 365,73
					VALOR:	R$ 365,73

5.1.5. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R$ 5,59	R$ 53,66
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 247,23	R$ 247,23
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 82,93	R$ 82,93

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 259,64	R$ 259,64
					TOTAL Serviço	R$ 643,46
					VALOR:	R$ 643,46

5.1.6. S08029 PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,75000000	R$ 2,75	R$ 13,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,75000000	R$ 2,82	R$ 13,40
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 26,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R$ 179,73	R$ 179,73
I09249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	R$ 25,64	R$ 76,92
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e tinocs) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chaves tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	R$ 43,92	R$ 43,92
I07966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,15m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 272,87	R$ 272,87
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R$ 12,18	R$ 0,05
					TOTAL Material	R$ 575,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	4,75000000	R$ 14,91	R$ 70,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,75000000	R$ 11,17	R$ 53,06
					TOTAL Mão de Obra	R$ 123,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R$ 406,29	R$ 4,06
I02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,24000000	R$ 111,18	R$ 26,68
					TOTAL Serviço	R$ 30,74
					VALOR:	R$ 754,87

5.1.7. 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 13,48	R$ 40,44
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,08	R$ 1,58
00004869	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5 CM	SINAPI	M2	1,08000000	R$ 302,54	R$ 508,26
					TOTAL Material	R$ 550,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04600000	R$ 22,15	R$ 34,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 18,55	R$ 14,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 48,57
					VALOR:	R$ 598,85

5.2.1. S10975 PORTÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4", COM GRADE DE FERRO COM QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 1/4", BARRA QUADRADA DE 1 1/4" X 1/8" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE1 1/4" X 1/8", INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO E PASSA-PRATO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	R$ 2,76	R$ 12,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 2,82	R$ 11,28
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 23,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11860	Portão em chapa metálica de 1/4", com grade de ferro com quadro em barra chata 2" x 1/4", barra quadrada de 1 1/4" x 1/8" na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8", inclusive dobradiças e ferrolho e passa-prato	ORSE	m2	1,00000000	R$ 309,82	R$ 309,82

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02461
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISL ENGENHARIA

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B. PADRÃO FNDE	DATA : 17/06/2024	L.S. Hor.: R$ 74,08%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,51%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

				TOTAL Material:		R$ 308,82
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	hr	4,50000000	R$ 14,91	R$ 67,10
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	hr	4,00000000	R$ 11,17	R$ 44,68
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 111,78
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	R$ 408,18	R$ 5,18
				TOTAL Serviço:		R$ 5,18
				VALOR:		R$ 460,48

5.3.1. 94569 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 137,08	R$ 380,80
				TOTAL Material:		R$ 380,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 23,16	R$ 106,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 18,55	R$ 42,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 148,58
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 543,46	R$ 11,41
				TOTAL Serviço:		R$ 11,41
				VALOR:		R$ 540,79

5.3.2. 94569 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 137,08	R$ 380,80
				TOTAL Material:		R$ 380,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 23,16	R$ 106,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 18,55	R$ 42,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 148,58
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 543,46	R$ 11,41
				TOTAL Serviço:		R$ 11,41
				VALOR:		R$ 540,79

5.3.3. 94569 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 137,08	R$ 380,80
				TOTAL Material:		R$ 380,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 23,16	R$ 106,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 18,55	R$ 42,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 148,58
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 543,46	R$ 11,41
				TOTAL Serviço:		R$ 11,41
				VALOR:		R$ 540,79

5.3.4. 94569 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 0246

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA (O Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA :** 17/08/2024	**L.S. Hora:** 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI :** 20,95%	**L.S. Mês:** 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 137,08	R$ 380,80
					TOTAL Material:	R$ 380,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 23,16	R$ 106,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 18,55	R$ 42,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 543,46	R$ 11,41
					TOTAL Serviço:	R$ 11,41
					VALOR:	R$ 540,79

5.3.5. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 137,08	R$ 380,80
					TOTAL Material:	R$ 380,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 23,16	R$ 106,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 18,55	R$ 42,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 543,46	R$ 11,41
					TOTAL Serviço:	R$ 11,41
					VALOR:	R$ 540,79

5.3.6. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 137,08	R$ 380,80
					TOTAL Material:	R$ 380,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 23,16	R$ 106,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 18,55	R$ 42,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 543,46	R$ 11,41
					TOTAL Serviço:	R$ 11,41
					VALOR:	R$ 540,79

5.3.7. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 137,08	R$ 380,80
					TOTAL Material:	R$ 380,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 23,16	R$ 106,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 18,55	R$ 42,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 543,46	R$ 11,41
					TOTAL Serviço:	R$ 11,41
					VALOR:	R$ 540,79

5.3.8. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 0246
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA :** 17/08/2024	**L.S. Hora:** 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI :** 20,95%	**L.S. Mês:** 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 137,08	R$ 380,80
					TOTAL Material:	R$ 380,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 23,16	R$ 106,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 18,55	R$ 42,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 543,46	R$ 11,41
					TOTAL Serviço:	R$ 11,41
					VALOR:	R$ 540,79

5.3.9. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 204,03

5.3.10. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 204,03

5.3.11. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 204,03

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2464
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA** : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,09%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI** : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

5.3.12. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 204,03

5.3.13. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 204,03

5.3.14. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 204,03

5.3.15. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56

VALOR:	R$ 204,03

5.3.16. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnição.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 204,03

5.3.17. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnição.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 204,03

5.3.18. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnição.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56
					TOTAL Serviço:	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 204,03

5.3.19. S94582S JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34362S	Janela alumínio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnição.	ORSE	un	0,69400000	R$ 243,30	R$ 168,85
					TOTAL Material:	R$ 168,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,08400000	R$ 20,14	R$ 21,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54200000	R$ 16,22	R$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00900000	R$ 506,37	R$ 4,56

TOTAL Serviço:	R$ 4,56
VALOR:	R$ 204,03

5.3.20. S04518 TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (M²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,75	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R$ 2,82	R$ 2,26
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,06000000	R$ 5,00	R$ 0,30
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01000000	R$ 11,97	R$ 0,12
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,20000000	R$ 4,46	R$ 0,89
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,10000000	R$ 1,59	R$ 1,75
					TOTAL Material:	R$ 3,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,81	R$ 7,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 11,17	R$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,40
					VALOR:	R$ 23,10

6.3.21. I12178 GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12178	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	ORSE	un	1,00000000	R$ 18,45	R$ 18,45
					TOTAL Serviço:	R$ 18,45
					VALOR:	R$ 18,45

5.4.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 88,6326	R$ 0,0443
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 18,6560	R$ 24,2528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,5262	R$ 0,0789
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 21,4355	R$ 7,0737
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 97,8532	R$ 97,8532
					TOTAL Material:	R$ 129,3029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,2153	R$ 23,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,2153	R$ 8,1270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 17,8270	R$ 4,4575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,8045
					VALOR:	R$ 165,10

5.4.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 88,6326	R$ 0,0443
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 18,6560	R$ 24,2528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,5262	R$ 0,0789
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 21,4355	R$ 7,0737
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 97,8532	R$ 97,8532
					TOTAL Material:	R$ 129,3029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,2153	R$ 23,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,2153	R$ 8,1270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 17,8270	R$ 4,4575

TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,2043
VALOR:	R$ 166,10

5.4.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 88,6826	R$ 0,0443
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 18,6560	R$ 24,2528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,5262	R$ 0,0789
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 21,4355	R$ 7,0737
I1274	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 97,8532	R$ 97,8532
					TOTAL Material:	R$ 129,3029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,2153	R$ 23,2200
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,2153	R$ 8,1270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 17,8270	R$ 4,4575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,8045
					VALOR:	R$ 166,10

6.1. - PV6 - PORTAS DE VIDRO TEMPERADO - 160X210CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PV6 - PORTAS DE VIDRO TEMPERADO - 160X210CM		UN	1,00000000	R$ 2.085,05	R$ 2.085,05
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2.085,05
					VALOR:	R$ 2.085,05

6.2. 72120 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 6,60	R$ 9,90
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 224,07	R$ 224,07
					TOTAL Material:	R$ 233,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 18,55	R$ 9,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 19,05	R$ 9,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,79
					VALOR:	R$ 252,76

6.3. 74125/001 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,07	R$ 0,56
00011186	ESPELHO CRISTAL E 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 207,46	R$ 207,46
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	R$ 4,84	R$ 20,32
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,35	R$ 2,80
					TOTAL Material:	R$ 231,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 22,15	R$ 44,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,50
					VALOR:	R$ 403,64

6.4. 72118 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 6,60	R$ 9,90
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 132,22	R$ 132,22

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02468
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B. PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 20,95%	L.S. Mês: 20,95%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

						TOTAL Material:	R$ 143,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 18,55	R$ 9,27	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 19,05	R$ 9,52	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,79	
					VALOR:	R$ 160,91	

7.1. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R$ 18,55	R$ 4,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R$ 22,67	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,60
					VALOR:	R$ 6,60

7.2. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	R$ 19,03	R$ 1,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	R$ 19,76	R$ 0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97800000	R$ 10,37	R$ 20,49
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 16,69	R$ 1,16
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 15,06	R$ 0,75
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 15,18	R$ 0,45
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R$ 1,97	R$ 6,52
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R$ 21,94	R$ 14,54
					TOTAL Material:	R$ 43,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R$ 19,10	R$ 9,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R$ 22,88	R$ 14,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,90
					VALOR:	R$ 68,80

7.3. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R$ 19,03	R$ 0,63
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R$ 19,76	R$ 0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,10

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,71900000	R$ 0,94	R$ 16,68
					TOTAL Material:	R$ 16,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R$ 18,55	R$ 6,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R$ 22,67	R$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,48

VALOR:	R$ 27,26

7.4. 94444 TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R$ 19,03	R$ 0,63
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R$ 19,76	R$ 0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	SINAPI	UN	17,74900000	R$ 25,77	R$ 457,39
					TOTAL Material:	R$ 457,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R$ 18,55	R$ 4,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R$ 22,67	R$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,54
					VALOR:	R$ 466,03

7.5. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R$ 19,03	R$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R$ 19,76	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,15	R$ 6,45
					TOTAL Material:	R$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 18,55	R$ 6,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R$ 22,67	R$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 417,50	R$ 4,88
					TOTAL Serviço:	R$ 4,88
					VALOR:	R$ 25,01

7.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 19,03	R$ 0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 19,76	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,63	R$ 26,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 14,82	R$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 51,01	R$ 0,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R$ 37,74	R$ 2,00
00013369	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 90,17	R$ 5,32

						TOTAL Material:	R$ 34,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 18,55	R$ 5,23	
88321	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R$ 22,67	R$ 4,26	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,49	
					VALOR:	R$ 44,51	

7.7. S00304 RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM (M)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	R$ 2,75	R$ 0,55
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 2,76	R$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 2,82	R$ 0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,21

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	R$ 19,94	R$ 1,56
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	R$ 82,59	R$ 0,08
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,00000000	R$ 0,58	R$ 2,90
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01300000	R$ 99,81	R$ 1,30
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	R$ 13,64	R$ 0,14
I10567S	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,03500000	R$ 9,94	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 6,33

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 14,91	R$ 2,98
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,91	R$ 5,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 11,17	R$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,17

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	R$ 9,68	R$ 9,68
					TOTAL Serviço:	R$ 9,68
					VALOR:	R$ 28,28

7.8. 17.017.0060-0 PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
03880	TINTA CERAMICA	EMOP	Gl	0,0500000	R$ 70,0063	R$ 3,5003
					TOTAL Material:	R$ 3,5003

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	R$ 21,0500	R$ 7,5885
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1750000	R$ 15,2302	R$ 2,7452
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,3337
					VALOR:	R$ 13,83

8.1. 74106/001 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	R$ 7,21	R$ 2,88
					TOTAL Material:	R$ 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 18,55	R$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,42
					VALOR:	R$ 10,30

8.2. 74106/001 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02471
Fls.
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,19%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,97%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	R$ 7,21	R$ 2,88
					TOTAL Material:	R$ 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 18,55	R$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,42
					VALOR:	R$ 10,30

8.3. 74106/001 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	R$ 7,21	R$ 2,88
					TOTAL Material:	R$ 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 18,55	R$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,42
					VALOR:	R$ 10,30

8.4. 74106/001 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	R$ 7,21	R$ 2,88
					TOTAL Material:	R$ 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 18,55	R$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,42
					VALOR:	R$ 10,30

9.1.1.1. 89048 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTESINTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,03530000	R$ 27,53	R$ 0,97
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E=17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,22980000	R$ 31,14	R$ 7,15
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,44280000	R$ 28,58	R$ 12,64
87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,28260000	R$ 28,68	R$ 8,39
					TOTAL Serviço:	R$ 29,15
					VALOR:	R$ 29,15

9.1.1.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 23,16	R$ 10,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 18,55	R$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 549,96	R$ 16,71
					TOTAL Serviço:	R$ 16,71

VALOR:	R$ 32,03

9.1.1.3. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,79	R$ 3,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	R$ 4,65	R$ 1,96
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05500000	R$ 29,57	R$ 31,20
					TOTAL Material:	R$ 37,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 23,04	R$ 12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 18,55	R$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,28
					VALOR:	R$ 54,31

9.1.2.1. 90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R$ 23,16	R$ 18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R$ 18,55	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 549,96	R$ 20,67
					TOTAL Serviço:	R$ 20,67
					VALOR:	R$ 44,32

9.2.1.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 23,16	R$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 18,55	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 541,93	R$ 2,00
					TOTAL Serviço:	R$ 2,00
					VALOR:	R$ 7,06

9.2.1.2. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 11,09	R$ 1,53
					TOTAL Material:	R$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R$ 23,16	R$ 15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R$ 18,55	R$ 12,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 549,96	R$ 17,26
					TOTAL Serviço:	R$ 17,26
					VALOR:	R$ 47,10

9.2.1.3. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 11,03	R$ 1,53
					TOTAL Material	R$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R$ 23,16	R$ 15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R$ 18,55	R$ 12,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 28,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 549,96	R$ 17,26
					TOTAL Serviço:	R$ 17,26
					VALOR:	R$ 47,10

9.2.1.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,79	R$ 3,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 4,65	R$ 1,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 29,57	R$ 31,20
					TOTAL Material:	R$ 37,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 23,04	R$ 12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 18,55	R$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,28
					VALOR:	R$ 54,31

10.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 11,34	R$ 17,01
					TOTAL Material:	R$ 17,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 19,25	R$ 1,86
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 23,18	R$ 9,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,81
					VALOR:	R$ 28,82

10.2. 96240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 23,16	R$ 3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R$ 18,55	R$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R$ 297,94	R$ 10,10
					TOTAL Serviço:	R$ 10,10
					VALOR:	R$ 14,69

10.3. 73892/002 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃOEM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,05000000	R$ 0,32	R$ 0,01
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 1,44	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000870	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04350000	R$ 65,96	R$ 2,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,03000000	R$ 0,65	R$ 10,41
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,33	R$ 2,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02850000	R$ 63,09	R$ 1,79
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02850000	R$ 63,43	R$ 1,80
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 22,88	R$ 2,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,16	R$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	R$ 18,55	R$ 14,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,00
					VALOR:	R$ 40,60

10.4. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,79	R$ 7,21
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR CLARA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R$ 24,40	R$ 25,79
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 4,65	R$ 1,12
					TOTAL Material:	R$ 34,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R$ 23,04	R$ 5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 18,55	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,94
					VALOR:	R$ 42,06

10.5. S94438S (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87755S	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	ORSE	m2	0,16230000	R$ 37,23	R$ 6,04
S87745S	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	ORSE	m2	0,19960000	R$ 39,66	R$ 7,92
S87630S	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	ORSE	m2	0,63810000	R$ 30,75	R$ 19,62
					TOTAL Serviço:	R$ 33,58
					VALOR:	R$ 33,58

10.6. 84191 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003871	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 0,98	R$ 0,98
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "6" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 87,83	R$ 87,83

					TOTAL Material:	R$ 99,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,16	R$ 13,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 18,55	R$ 5,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,45
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R$ 588,93	R$ 11,77
					TOTAL Serviço:	R$ 11,77
					VALOR:	R$ 120,93

10.7. S03230 CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M (M)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	R$ 9,68	R$ 30,98
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (angela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,90000000	R$ 80,98	R$ 72,88
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	R$ 5,20	R$ 7,28
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R$ 451,61	R$ 27,10
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,04000000	R$ 406,39	R$ 16,26
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,40000000	R$ 82,23	R$ 32,89
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,40000000	R$ 29,31	R$ 41,03
					TOTAL Serviço:	R$ 229,42
					VALOR:	R$ 228,42

11.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,43	R$ 3,13
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 78,07	R$ 78,07
					TOTAL Material:	R$ 81,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 23,04	R$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 18,55	R$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,66
					VALOR:	R$ 98,86

11.2. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,79	R$ 0,50
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R$ 29,42	R$ 3,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R$ 4,65	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 4,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R$ 23,04	R$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R$ 18,55	R$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,20
					VALOR:	R$ 6,72

11.3. 240106 BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

2698	MADEIRA DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	GOINFRA CIVIL	m3	0.003/000	R$ 5.095,95	R$ 18,85
9221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	GOINFRA CIVIL	un	1.9200000	R$ 0,60	R$ 1,15
2427	PREGO 17 X 21	GOINFRA CIVIL	Kg	0.0220000	R$ 16,41	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 20,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4210000	R$ 12,43	R$ 5,23
0024	MARCENEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4210000	R$ 17,79	R$ 7,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,71
					VALOR:	R$ 33,07

12.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.08020000	R$ 0,59	R$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,07	R$ 2,77
					TOTAL Material:	R$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 24,70	R$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 18,55	R$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,14
					VALOR:	R$ 13,96

12.1.2. 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	R$ 12,33	R$ 4,06
					TOTAL Material:	R$ 4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 24,70	R$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 18,55	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,10
					VALOR:	R$ 8,16

12.2.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 28,58	R$ 6,53
					TOTAL Material:	R$ 6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,70	R$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R$ 18,55	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,02
					VALOR:	R$ 11,55

12.2.2. 88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	R$ 12,33	R$ 4,06
					TOTAL Material:	R$ 4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 24,70	R$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R$ 18,55	R$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,34
					VALOR:	R$ 9,40

12.3.1. 88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	R$ 12,33	R$ 4,06
					TOTAL Material:	R$ 4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 24,70	R$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R$ 18,55	R$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,34
					VALOR:	R$ 9,40

12.4.1. 73739/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R$ 16,29	R$ 0,65
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 0,69	R$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	R$ 25,66	R$ 4,10
					TOTAL Material:	R$ 5,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 24,70	R$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 18,55	R$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,59
					VALOR:	R$ 18,61

12.4.2. 73739/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R$ 16,29	R$ 0,65
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 0,69	R$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	R$ 25,66	R$ 4,10
					TOTAL Material:	R$ 5,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 24,70	R$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 18,55	R$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,59
					VALOR:	R$ 18,61

12.4.3. S95468S PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluente aguarras	ORSE	l	0,03000000	R$ 19,09	R$ 0,57
I07307S	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	ORSE	l	0,12000000	R$ 32,43	R$ 3,89
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R$ 1,88	R$ 0,56
I07292S	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	ORSE	l	0,14400000	R$ 30,06	R$ 4,33
					TOTAL Material:	R$ 9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,80000000	R$ 21,24	R$ 16,99
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,80000000	R$ 16,22	R$ 12,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,97
					VALOR:	R$ 39,32

13.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 88,6326	R$ 0,7091
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 253,9202	R$ 253,9202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5262	R$ 1,6838
					TOTAL Material:	R$ 256,2131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,2153	R$ 27,8640

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 0024780
Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 17,8270	R$ 35,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,5340
					VALOR:	R$ 318,83

13.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 88,8328	R$ 0,7091
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 253,9202	R$ 253,9202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5262	R$ 1,6838
					TOTAL Material:	R$ 256,3131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,2153	R$ 27,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 17,8270	R$ 35,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,5340
					VALOR:	R$ 319,83

13.3. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 88,6326	R$ 0,1773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R$ 0,5262	R$ 1,2103
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 201,3766	R$ 201,3766
					TOTAL Material:	R$ 202,7642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,2153	R$ 11,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 17,8270	R$ 13,3725
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,9825
					VALOR:	R$ 227,74

13.4. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 88,6326	R$ 0,1773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R$ 0,5262	R$ 1,2103
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 201,3766	R$ 201,3766
					TOTAL Material	R$ 202,7642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,2153	R$ 11,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 17,8270	R$ 13,3725
					TOTAL Mão de Obra	R$ 24,9825
					VALOR:	R$ 227,74

13.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003/598	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,43	R$ 3,13
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 15" CM, E = 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 78,07	R$ 78,07
					TOTAL Material:	R$ 81,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 23,04	R$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 18,55	R$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,66
					VALOR:	R$ 98,86

13.6. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0003/595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,43	R$ 3,13
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 78,07	R$ 78,07
					TOTAL Material:	R$ 81,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 23,04	R$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 18,55	R$ 5,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,66
					VALOR:	R$ 98,86

13.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,43	R$ 3,13
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 78,07	R$ 78,07
					TOTAL Material:	R$ 81,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 23,04	R$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 18,55	R$ 5,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,66
					VALOR:	R$ 98,86

13.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,43	R$ 3,13
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 78,07	R$ 78,07
					TOTAL Material:	R$ 81,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 23,04	R$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 18,55	R$ 5,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,66
					VALOR:	R$ 98,86

13.9. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,43	R$ 3,13
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 78,07	R$ 78,07
					TOTAL Material:	R$ 81,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 23,04	R$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 18,55	R$ 5,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,66
					VALOR:	R$ 98,86

13.10. - BARRAS DE PROTEÇÃO C=300CM B=45CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BARRAS DE PROTEÇÃO C=300CM B=45CM		UN	1,00000000	R$ 840,34	R$ 840,34
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 840,34
					VALOR:	R$ 840,34

13.11. S01873 GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,76	R$ 2,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,82	R$ 2,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP D = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, L = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,15000000	R$ 51,94	R$ 111,67
					TOTAL Material:	R$ 111,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,91	R$ 14,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 11,17	R$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02500000	R$ 432,05	R$ 10,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02500000	R$ 41,97	R$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R$ 11,85
					VALOR:	R$ 155,18

13.12. C2766 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,4237	R$ 9,6948
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R$ 24,0445	R$ 29,5747
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (7,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R$ 6,8709	R$ 42,0499
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R$ 6,8042	R$ 138,8737
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R$ 25,5639	R$ 31,9549
					TOTAL Material:	R$ 252,1480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,3985	R$ 147,2000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 23,2153	R$ 232,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,2153	R$ 6,9660
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,0553	R$ 72,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 458,3460
					VALOR:	R$ 710,69

13.13. - PLATAFORMA METÁLICA DE TRANSIÇÃO DAS ESCADAS DO CASTELO D'ÁGUA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PLATAFORMA METÁLICA DE TRANSIÇÃO DAS ESCADAS DO CASTELO D'ÁGUA		UN	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

13.14. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 506,7213	R$ 506,7213
					TOTAL Material:	R$ 506,7213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,3985	R$ 4,6000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,2153	R$ 5,8050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4050
					VALOR:	R$ 517,12

13.15. - BARRAS 90CM PARA PNE (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BARRAS 90CM PARA PNE		UN	1,00000000	R$ 327,60	R$ 327,60
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 327,60

VALOR:	R$ 327,60

13.16. - BARRAS 45CM PARA PNE (CJ)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BARRAS 45CM PARA PNE		CJ	1,00000000	R$ 184,01	R$ 184,01
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 184,01
					VALOR:	R$ 184,01

13.17. - BANCO DE CONCRETO DA ADMINISTRAÇÃO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO DE CONCRETO DA ADMINISTRAÇÃO		M	1,00000000	R$ 178,42	R$ 178,42
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 178,42
					VALOR:	R$ 178,42

13.18. - BANCO DE CONCRETO DO PÁTIO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO DE CONCRETO DO PÁTIO		M	1,00000000	R$ 178,42	R$ 178,42
					TOTAL Não cadastrado	R$ 178,42
					VALOR:	R$ 178,42

13.19. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 0,0900	R$ 0,0765
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0765

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R$ 5,2625	R$ 176,2938
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R$ 12,2520	R$ 7,2287
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R$ 88,6326	R$ 44,3163
I0780	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 74,4806	R$ 11,9185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R$ 0,7115	R$ 5,1797
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R$ 51,6171	R$ 170,3364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R$ 0,5262	R$ 58,9344
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R$ 6,2631	R$ 11,2736
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R$ 24,0445	R$ 20,4378
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R$ 23,6294	R$ 25,9923
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R$ 54,0334	R$ 235,0453
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R$ 1,5861	R$ 3,3308
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 74,4806	R$ 28,3064
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 10,5250	R$ 4,7363
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R$ 4,4842	R$ 10,0895
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 67,0193	R$ 737,2123
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R$ 90,1892	R$ 946,9866
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R$ 21,3539	R$ 18,1508
					TOTAL Material:	R$ 2.815,7695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R$ 18,3985	R$ 43,0560
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 18,3985	R$ 64,4000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 18,3985	R$ 64,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R$ 23,2153	R$ 54,3348
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,2153	R$ 81,2700
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R$ 23,2153	R$ 127,7100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R$ 23,2153	R$ 44,3502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R$ 17,8270	R$ 222,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 702,3960

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 12482 Rubrica

VALOR:	R$ 3.218,24

13.20. 79494/001 PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007312	"EM PROCESSO DE DESATIVACAO" TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	SINAPI	GL	0,05000000	R$ 56,70	R$ 2,83
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03600000	R$ 16,29	R$ 0,58
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,03000000	R$ 26,05	R$ 0,78
					TOTAL Material	R$ 4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,70	R$ 4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 18,55	R$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,79
					VALOR:	R$ 10,98

13.21. 74073/001 ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,40000000	R$ 8,33	R$ 19,99
00000327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	SINAPI	KG	0,36000000	R$ 7,65	R$ 2,75
00011447	DOBRADIÇA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,50	R$ 31,00
					TOTAL Material	R$ 53,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R$ 23,18	R$ 6,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 22,98	R$ 8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R$ 18,55	R$ 12,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R$ 482,87	R$ 0,96
					TOTAL Serviço:	R$ 0,96
					VALOR:	R$ 81,73

13.22. S12829 RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 1,47M H= 7,60M), CAP.12.000L C/ PINT. INT. PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRAS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI.130 A 180 MICRAS- FORNECIMENTO E INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113554	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta qualI.130 a 180 micras , Fornec.e instal.	ORSE	un	1,00000000	R$ 15.450,85	R$ 15.450,85
					TOTAL Material:	R$ 15.450,85
					VALOR:	R$ 15.450,85

14.1.1.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	TIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 1,52	R$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,09	R$ 3,24
					TOTAL Material	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 18,74	R$ 7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 22,59	R$ 8,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70
					VALOR:	R$ 19,07

14.1.1.1.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R$ 1,52	R$ 0,16
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 6,67	R$ 6,99
					TOTAL Material:	R$ 7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 18,74	R$ 8,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 22,59	R$ 10,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 18,71
					VALOR:	R$ 25,86

14.1.1.1.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,52	R$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 11,48	R$ 12,04
					TOTAL Material:	R$ 12,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03110000	R$ 18,74	R$ 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 22,59	R$ 0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 1,46
					VALOR:	R$ 13,46

14.1.1.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R$ 1,52	R$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 18,90	R$ 19,83
					TOTAL Material:	R$ 19,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 18,74	R$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 22,59	R$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 1,64
					VALOR:	R$ 21,48

14.1.1.1.5. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 1,52	R$ 0,01
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 43,56	R$ 45,70
					TOTAL Material:	R$ 46,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R$ 18,74	R$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R$ 22,59	R$ 1,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 2,27
					VALOR:	R$ 47,98

14.1.1.2.1. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 38,77	R$ 0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 1,52	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 43,93	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 18,74	R$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 22,59	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,89
					VALOR:	R$ 6,10

14.1.1.2.2. 89391 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 38,77	R$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R$ 1,52	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 43,93	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R$ 18,74	R$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R$ 22,59	R$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,58
					VALOR:	R$ 6,68

14.1.1.2.3. 89696 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,32	R$ 3,32
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 38,77	R$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R$ 1,52	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 43,93	R$ 0,72
					TOTAL Material:	R$ 4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R$ 18,74	R$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R$ 22,59	R$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,03
					VALOR:	R$ 7,59

14.1.1.2.4. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,94	R$ 19,94
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R$ 38,77	R$ 1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 1,52	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R$ 43,93	R$ 2,41
					TOTAL Material:	R$ 23,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 18,74	R$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 22,59	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,36
					VALOR:	R$ 28,93

14.1.1.2.5. 94708S ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001145	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,97	R$ 5,97
I200805	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	ORSE	un	0,04600000	R$ 14,65	R$ 0,67

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02485
Fls.

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 370,47%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,02300000	R$ 2,04	R$ 0,05
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,01100000	R$ 50,85	R$ 0,56
					TOTAL Material:	R$ 7,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23100000	R$ 16,01	R$ 3,70
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23100000	R$ 19,58	R$ 4,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,22
					VALOR:	R$ 15,47

14.1.1.2.6. S94709S ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00068S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,01	R$ 8,01
I20080S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	ORSE	un	0,04600000	R$ 14,65	R$ 0,67
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,02300000	R$ 2,04	R$ 0,05
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,01100000	R$ 50,85	R$ 0,56
					TOTAL Material:	R$ 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23100000	R$ 16,01	R$ 3,70
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23100000	R$ 19,58	R$ 4,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,22
					VALOR:	R$ 17,51

14.1.1.2.7. S94711S ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00068S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 50 mm x 1 1/2", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,62	R$ 13,62
I20080S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	ORSE	un	0,19400000	R$ 14,65	R$ 2,84
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,03100000	R$ 2,04	R$ 0,06
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,05200000	R$ 50,85	R$ 2,64
					TOTAL Material:	R$ 19,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,30800000	R$ 16,01	R$ 4,93
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,30800000	R$ 19,58	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,96
					VALOR:	R$ 30,12

14.1.1.2.8. 94714 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 227,23	R$ 227,23
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 38,77	R$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01940000	R$ 1,52	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 43,93	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 229,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28170000	R$ 18,74	R$ 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28170000	R$ 22,59	R$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,63
					VALOR:	R$ 240,87

14.1.1.3.1. 00000829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,71	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 0,71
					VALOR:	R$ 0,71

14.1.1.3.2. 00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,15	R$ 3,15
					TOTAL Material:	R$ 3,15
					VALOR:	R$ 3,15

14.1.1.3.3. 00000820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,24	R$ 4,24
					TOTAL Material:	R$ 4,24
					VALOR:	R$ 4,24

14.1.1.3.4. 00000816 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,57	R$ 7,57
					TOTAL Material:	R$ 7,57
					VALOR:	R$ 7,57

14.1.1.3.5. 00000814 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,40	R$ 9,40
					TOTAL Material:	R$ 9,40
					VALOR:	R$ 9,40

14.1.1.3.6. 00000822 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,28	R$ 12,28
					TOTAL Material:	R$ 12,28
					VALOR:	R$ 12,28

14.1.1.3.7. 00000817 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,65	R$ 9,65
					TOTAL Material:	R$ 9,65
					VALOR:	R$ 9,65

14.1.1.4.1. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 38,77	R$ 0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09380000	R$ 1,52	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 43,83	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 18,74	R$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 22,59	R$ 3,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,27
				VALOR:		R$ 7,48

14.1.1.4.2. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 38,77	R$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,80	R$ 1,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,52	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 43,93	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 18,74	R$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 22,59	R$ 4,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,48
				VALOR:		R$ 10,18

14.1.1.4.3. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 38,77	R$ 0,63
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,71	R$ 3,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,52	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 43,93	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 5,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 18,74	R$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 22,59	R$ 2,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,25
				VALOR:		R$ 10,57

14.1.1.4.4. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 38,77	R$ 0,82
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,53	R$ 21,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 1,52	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 43,93	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 25,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 18,74	R$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 22,59	R$ 3,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,22
				VALOR:		R$ 29,91

14.1.1.4.5. 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R$ 38,77	R$ 1,36
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,95	R$ 75,95

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R$ 1,52	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 43,93	R$ 2,63
					TOTAL Material:	R$ 79,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R$ 18,74	R$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R$ 22,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,56
					VALOR:	R$ 88,53

14.1.1.4.5. 89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 38,77	R$ 0,27
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,52	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 43,93	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 18,74	R$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 22,59	R$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,27
					VALOR:	R$ 8,05

14.1.1.4.7. 89368 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 38,77	R$ 0,36
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,08	R$ 3,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,52	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 43,93	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 3,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 18,74	R$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 22,59	R$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,48
					VALOR:	R$ 11,46

14.1.1.4.8. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 38,77	R$ 0,63
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,57	R$ 5,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,52	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 43,93	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 7,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 18,74	R$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 22,69	R$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,25
					VALOR:	R$ 12,43

14.1.1.4.9. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 38,77	R$ 0,22
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,99	R$ 5,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,52	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 43,93	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 6,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R$ 18,74	R$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R$ 22,59	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,84
					VALOR:	R$ 12,40

14.1.1.4.10. 00003533 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,03	R$ 2,03
					TOTAL Material:	R$ 2,03
					VALOR:	R$ 2,03

14.1.1.4.11. 00003538 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,85	R$ 3,85
					TOTAL Material:	R$ 3,85
					VALOR:	R$ 3,85

14.1.1.5.1. 89379 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 38,77	R$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,52	R$ 0,05
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,18	R$ 9,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 43,93	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R$ 18,74	R$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R$ 22,59	R$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,17
					VALOR:	R$ 14,02

14.1.1.6.2. 89387 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 38,77	R$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,52	R$ 0,06
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,30	R$ 16,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 43,93	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 17,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R$ 18,74	R$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R$ 22,59	R$ 2,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,99
VALOR:	R$ 22,18

14.1.1.5.3. 88577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 38,77	R$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,52	R$ 0,02
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,25	R$ 21,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 43,93	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 22,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R$ 18,74	R$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R$ 22,59	R$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,49
					VALOR:	R$ 26,35

14.1.1.5.4. 89588 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 38,77	R$ 0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 1,52	R$ 0,03
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,21	R$ 29,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 43,93	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 31,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 18,74	R$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 22,59	R$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,12
					VALOR:	R$ 35,49

14.1.1.5.5. 00003866 LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,63	R$ 32,63
					TOTAL Material:	R$ 32,63
					VALOR:	R$ 32,63

14.1.1.5.6. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 38,77	R$ 0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 1,52	R$ 0,04
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,04	R$ 1,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 43,93	R$ 0,31
					TOTAL Material:	R$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 18,74	R$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 22,59	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,89
					VALOR:	R$ 5,49

14.1.1.6.1. 00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
					TOTAL Material:	R$ 0,89
					VALOR:	R$ 0,89

14.1.1.6.2. 00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,80	R$ 2,80
					TOTAL Material:	R$ 2,80
					VALOR:	R$ 2,80

14.1.1.6.3. 00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,17	R$ 7,17
					TOTAL Material:	R$ 7,17
					VALOR:	R$ 7,17

14.1.1.6.4. 00007143 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,03	R$ 23,03
					TOTAL Material:	R$ 23,03
					VALOR:	R$ 23,03

14.1.1.6.5. 00007145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,11	R$ 58,11
					TOTAL Material:	R$ 58,11
					VALOR:	R$ 58,11

14.1.1.6.6. 00007120 TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,43	R$ 6,43
					TOTAL Material:	R$ 6,43
					VALOR:	R$ 6,43

14.1.1.6.7. 00007119 TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,39	R$ 8,39
					TOTAL Material:	R$ 8,39
					VALOR:	R$ 8,39

14.1.1.6.8. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000192	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 38,77	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R$ 1,52	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 43,93	R$ 0,62
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRLDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,97	R$ 4,97
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R$ 18,74	R$ 4,16

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R$ 22,59	R$ 5,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,17
				VALOR:		R$ 15,32

14.1.1.6.9. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 38,77	R$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R$ 1,52	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 43,93	R$ 0,98
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,57	R$ 7,57
					TOTAL Material:	R$ 9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 18,74	R$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 22,59	R$ 2,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,43
				VALOR:		R$ 14,69

14.1.1.6.10. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	R$ 38,77	R$ 1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R$ 1,52	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R$ 43,93	R$ 2,96
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 73,24	R$ 73,24
					TOTAL Material:	R$ 77,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R$ 18,74	R$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R$ 22,59	R$ 5,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 9,84
				VALOR:		R$ 87,74

14.1.1.6.11. S10909 TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001225	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	ORSE	un	0,02240000	R$ 44,88	R$ 1,01
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00800000	R$ 50,85	R$ 0,41
I04537	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom d= 60 x 25mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 14,66	R$ 14,66
					TOTAL Material:	R$ 16,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,28000000	R$ 19,58	R$ 5,48
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,28000000	R$ 16,22	R$ 4,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 10,02
				VALOR:		R$ 26,10

14.1.1.7.1. 89382 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 38,77	R$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,52	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 43,93	R$ 0,35
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,94	R$ 5,94
					TOTAL Material:	R$ 6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R$ 18,74	R$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R$ 22,59	R$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,17
					VALOR:	R$ 10,78

14.1.1.7.2. 89390 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 38,77	R$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,52	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 43,93	R$ 0,48
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,01	R$ 10,01
					TOTAL Material:	R$ 10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R$ 18,74	R$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R$ 22,59	R$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,98
					VALOR:	R$ 15,89

14.1.1.7.3. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 38,77	R$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,52	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 43,93	R$ 0,96
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,56	R$ 20,56
					TOTAL Material:	R$ 22,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R$ 18,74	R$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R$ 22,59	R$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,49
					VALOR:	R$ 25,66

14.1.1.7.4. 89615 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R$ 38,77	R$ 1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R$ 1,52	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 43,93	R$ 2,63
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 128,66	R$ 128,66
					TOTAL Material:	R$ 132,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R$ 18,74	R$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R$ 22,59	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,69
					VALOR:	R$ 138,38

14.1.1.8.1. 00004896 PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004896	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 0,33

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 02494 FLS Rubrica

VALOR:	R$ 0,33

14.1.1.8.2. S01355 PLUG EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 2,78	R$ 0,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 2,82	R$ 0,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04717	Plug pvc rigido roscavel d= 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
					TOTAL Material:	R$ 0,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 14,91	R$ 1,49
I08111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 11,17	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,61
					VALOR:	R$ 3,73

14.1.1.8.3. 00004898 PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Material:	R$ 1,01
					VALOR:	R$ 1,01

14.1.1.9.1. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,42	R$ 8,42
86004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 115,86	R$ 115,86
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,15	R$ 9,15
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 79,84	R$ 79,84
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,50	R$ 7,50
					TOTAL Serviço:	R$ 220,77
					VALOR:	R$ 220,77

14.1.1.9.2. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 116,78	R$ 116,78
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,15	R$ 9,15
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 65,22	R$ 65,22
					TOTAL Serviço:	R$ 191,15
					VALOR:	R$ 191,15

14.1.1.9.3. S03670 CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R$ 2,78	R$ 4,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R$ 2,82	R$ 4,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02873	Cuba de embutir, circular, ref. L41, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 29,57	R$ 29,57
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 27,02	R$ 27,02

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
12495
FLS.

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA** : 17/08/2024	**L.S. Hora:** 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI** : 20,95%	**L.S. Mês:** 30,63%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 117,85	R$ 117,85
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSF	un	1,00000000	R$ 40,25	R$ 40,25
					TOTAL Material:	R$ 214,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 14,91	R$ 26,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSF	h	1,75000000	R$ 11,17	R$ 19,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,64
					VALOR:	R$ 270,14

14.1.1.9.4. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,25	R$ 9,25
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 162,08	R$ 162,08
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 18,40	R$ 36,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 98,08	R$ 8,64
					TOTAL Material:	R$ 216,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R$ 22,59	R$ 11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R$ 18,55	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,70
					VALOR:	R$ 234,47

14.1.1.9.5. 72739 VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,25	R$ 9,25
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,21	R$ 53,21
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 359,14	R$ 359,14
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,83	R$ 2,83
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	0,25000000	R$ 4,36	R$ 1,09
00012812	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIASANITARIA"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,27	R$ 3,27
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,63	R$ 7,26
					TOTAL Material:	R$ 436,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	R$ 22,59	R$ 74,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	R$ 18,55	R$ 61,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 135,75
					VALOR:	R$ 571,80

14.1.1.9.6. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,25	R$ 9,25
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 162,08	R$ 162,08
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 18,40	R$ 36,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 98,08	R$ 8,64
					TOTAL Material:	R$ 216,77

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02496
Fls.
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	LS. Hora:
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20.95%	LS. Mês: 39.57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R$ 22,59	R$ 11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R$ 18,55	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,70
					VALOR:	R$ 234,47

14.1.1.9.7. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	R$ 26,00

14.1.1.9.8. 00011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,21	R$ 53,21
					TOTAL Material:	R$ 53,21
					VALOR:	R$ 53,21

14.1.1.9.9. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	R$ 26,00

14.1.1.9.10. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 143,14	R$ 143,14
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 30,57	R$ 9,09
					TOTAL Material:	R$ 152,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 23,04	R$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 18,55	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,77
					VALOR:	R$ 166,00

14.1.1.9.11. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 143,14	R$ 143,14
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 30,57	R$ 9,09
					TOTAL Material:	R$ 152,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 23,04	R$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 18,55	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,77
					VALOR:	R$ 166,00

14.1.1.9.12. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 143,14	R$ 143,14
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 30,57	R$ 9,09
					TOTAL Material:	R$ 152,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47740000	R$ 23,04	R$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15040000	R$ 18,55	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,77
					VALOR:	R$ 166,00

14.1.1.9.13. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6.00000000	R$ 13,64	R$ 81,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.07020000	R$ 98,08	R$ 6,88
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 422,81	R$ 422,81
					TOTAL Material:	R$ 511,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.76890000	R$ 22,59	R$ 39,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71110000	R$ 18,55	R$ 13,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,14
					VALOR:	R$ 564,67

14.1.1.9.14. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R$ 2,89	R$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1198)	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 77,06	R$ 77,06
					TOTAL Material:	R$ 77,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09600000	R$ 22,59	R$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R$ 18,55	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,72
					VALOR:	R$ 79,84

14.1.1.9.15. S86912S TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,03040000	R$ 2,22	R$ 0,07
113416S	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, sem bico, sem arejador, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	ORSE	un	1,00000000	R$ 59,33	R$ 59,33
					TOTAL Material:	R$ 59,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,12000000	R$ 19,58	R$ 2,35
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,04000000	R$ 16,22	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,00
					VALOR:	R$ 62,40

14.1.1.9.16. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R$ 2,89	R$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1198)	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 77,06	R$ 77,06
					TOTAL Material:	R$ 77,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09600000	R$ 22,59	R$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R$ 18,55	R$ 0,56

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02498
Fls.
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 20,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,72
VALOR:	R$ 79,84

14.1.1.9.17. S08758 TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,78	R$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,82	R$ 1,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 94,88	R$ 94,88
					TOTAL Material:	R$ 94,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02686S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,91	R$ 7,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 11,17	R$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,05
					VALOR:	R$ 110,53

14.1.1.9.18. 86912 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020252	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIACOZ - PADRAO MEDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,22	R$ 40,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	R$ 2,89	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 40,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 22,59	R$ 2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 18,55	R$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,45
					VALOR:	R$ 43,75

14.1.1.9.19. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,89	R$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 77,06	R$ 77,06
					TOTAL Material:	R$ 77,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R$ 22,59	R$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 18,55	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,72
					VALOR:	R$ 79,84

14.1.1.9.20. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 2,89	R$ 0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,76	R$ 12,76
					TOTAL Material:	R$ 12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 22,59	R$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 18,55	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,33
					VALOR:	R$ 17,19

14.1.1.9.21. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0249
Fls.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCACÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA** : 17/08/2024	**L.S. Hora:** 74,00%
		BDI : 20,95%	**L.S. Mês:** 39,63%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 2,88	R$ 0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,76	R$ 12,76
					TOTAL Material:	R$ 12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 22,59	R$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 18,55	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,33
					VALOR:	R$ 17,19

14.1.1.9.22. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 10,65	R$ 0,07
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,58	R$ 52,58
					TOTAL Material:	R$ 52,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R$ 18,74	R$ 4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R$ 22,59	R$ 5,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,59
					VALOR:	R$ 63,24

14.1.1.9.23. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 10,65	R$ 0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,47	R$ 47,47
					TOTAL Material:	R$ 47,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 18,74	R$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,59	R$ 4,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,13
					VALOR:	R$ 56,71

14.1.1.9.24. 00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,62	R$ 20,62
					TOTAL Material:	R$ 20,62
					VALOR:	R$ 20,62

14.1.1.9.25. 00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,56	R$ 32,56
					TOTAL Material:	R$ 32,56
					VALOR:	R$ 32,56

14.1.1.9.26. 00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 56,03	R$ 56,03
					TOTAL Material:	R$ 56,03
					VALOR:	R$ 56,03

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
025060
Fls.
RUBRICA

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 90,87%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

14.1.1.9.27. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 195,97	R$ 195,97
					TOTAL Material:	R$ 195,97
					VALOR:	R$ 195,97

14.1.1.9.28. 00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 50,33	R$ 50,33
					TOTAL Material:	R$ 50,33
					VALOR:	R$ 50,33

14.1.1.9.29. 00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,61	R$ 61,61
					TOTAL Material:	R$ 61,61
					VALOR:	R$ 61,61

14.1.1.9.30. 00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 89,50	R$ 89,50
					TOTAL Material:	R$ 89,50
					VALOR:	R$ 89,50

14.1.1.9.31. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,00	R$ 48,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,89	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 48,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 22,59	R$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 18,55	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,33
					VALOR:	R$ 52,39

14.1.1.9.32. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,00	R$ 48,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,89	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 48,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 22,59	R$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 18,55	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,33
					VALOR:	R$ 52,39

14.1.1.9.33. S09730 CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL, LINHA TRADICIONAL, REF. 12120006 - CR, DA DOCOL OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 2,78	R$ 0,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02501
Fls.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA** : 17/08/2024	**L.S. Hora:** RUBRICA
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI** : 20,95%	**L.S. Mês:** 29,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

I10107	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 293,68	R$ 293,68
					TOTAL Material:	R$ 293,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,91	R$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,47
					VALOR:	R$ 298,15

14.1.1.9.34. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 94,11	R$ 94,11
					TOTAL Material:	R$ 94,11
					VALOR:	R$ 94,11

14.1.1.9.35. 00038190 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 392,04	R$ 392,04
					TOTAL Material:	R$ 392,04
					VALOR:	R$ 392,04

14.1.1.9.36. 00001367 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 223,56	R$ 223,56
					TOTAL Material:	R$ 223,56
					VALOR:	R$ 223,56

14.1.1.9.37. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 10,55	R$ 0,20
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 250,87	R$ 250,87
					TOTAL Material:	R$ 251,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 18,74	R$ 17,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 22,59	R$ 20,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,22
					VALOR:	R$ 289,29

14.1.1.9.38. - CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS		UN	1,00000000	R$ 21.800,00	R$ 21.800,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 21.800,00
					VALOR:	R$ 21.800,00

14.1.1.9.39. - TUBO DE DESCARGA VDE, SERIE NORMAL , DIAMETRO 38MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TUBO DE DESCARGA VDE, SERIE NORMAL , DIAMETRO 38MM		UN	1,00000000	R$ 30,27	R$ 30,27
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 30,27
					VALOR:	R$ 30,27

14.1.1.9.40. 73796/003 VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000014	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOSCONCRETO/CERAMICO	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 7,27	R$ 0,29

00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,23	R$ 98,23
					TOTAL Material:	R$ 98,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 22,59	R$ 15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 18,55	R$ 12,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,79
					VALOR:	R$ 127,31

14.1.1.9.41. 99629 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 10,65	R$ 0,14
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,70	R$ 58,70
					TOTAL Material:	R$ 58,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 18,74	R$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 22,59	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,13
					VALOR:	R$ 64,97

14.1.1.9.42. 83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15800000	R$ 2,53	R$ 5,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R$ 65,96	R$ 4,30
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R$ 0,84	R$ 2,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R$ 0,65	R$ 12,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R$ 63,09	R$ 2,30
00007756	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R$ 0,54	R$ 32,65
					TOTAL Material:	R$ 59,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R$ 23,16	R$ 38,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R$ 18,55	R$ 83,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 122,04
					VALOR:	R$ 181,29

14.1.1.9.43. - CAIXA EM ALVENARIA 100X160 CM PARA BOMBAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CAIXA EM ALVENARIA 100X160 CM PARA BOMBAS		UN	1,00000000	R$ 243,00	R$ 243,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 243,00
					VALOR:	R$ 243,00

14.1.1.9.44. S02662 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,76	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,82	R$ 1,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002405	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo dotipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	R$ 593,72	R$ 593,72
					TOTAL Material:	R$ 593,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,91	R$ 7,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 11,17	R$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço I5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,18900000	R$ 80,98	R$ 15,31
S01903	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R$ 406,29	R$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R$ 15,72
					VALOR:	R$ 626,28

14.1.1.9.45. S02662 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,75	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,82	R$ 1,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06240S	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo dotipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	R$ 593,72	R$ 593,72
					TOTAL Material:	R$ 593,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,91	R$ 7,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 11,17	R$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço I5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,18900000	R$ 80,98	R$ 15,31
S01903	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R$ 406,29	R$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R$ 15,72
					VALOR:	R$ 626,28

14.1.1.9.46. 00039139 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 1,26
					VALOR:	R$ 1,26

14.1.1.9.47. 00039140 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,51	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 1,51
					VALOR:	R$ 1,51

14.1.1.9.48. 00039141 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,67	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67
					VALOR:	R$ 1,67

14.1.1.9.49. 00039142 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,47	R$ 2,47

TOTAL Material:	R$ 2,47
VALOR:	R$ 2,47

14.1.1.9.50. 00039144 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,03	R$ 4,03
					TOTAL Material:	R$ 4,03
					VALOR:	R$ 4,03

14.1.1.9.51. 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 77,67	R$ 77,67
					TOTAL Material:	R$ 77,67
					VALOR:	R$ 77,67

14.1.1.9.52. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,2101	R$ 40,2101
					TOTAL Material:	R$ 40,2101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,2153	R$ 11,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,6100
					VALOR:	R$ 51,82

14.1.1.9.53. S07611 PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 2,76	R$ 0,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07075	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 54,47	R$ 54,47
					TOTAL Material:	R$ 54,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,91	R$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,47
					VALOR:	R$ 59,77

14.1.1.9.54. 00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,94	R$ 48,94
					TOTAL Material:	R$ 48,94
					VALOR:	R$ 48,94

14.1.1.10.1. - CONJUNTO MOTO-BOMBA COM ROTOR EM BRONZE, 3/4" CV, HMAN=15MCA, Q=6M3/H, 380 VOLTS, TRIFÁSICA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM ROTOR EM BRONZE, 3/4" CV, HMAN=15MCA, Q=5M3/H, 380 VOLTS, TRIFÁSICA		UN	1,00000000	R$ 1.064,03	R$ 1.064,03
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.064,03
					VALOR:	R$ 1.064,03

14.1.1.10.2. 00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,22	R$ 31,22
					TOTAL Material:	R$ 31,22

VALOR:	R$ 31,22

14.1.1.10.3. 00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,22	R$ 31,22
					TOTAL Material:	R$ 31,22
					VALOR:	R$ 31,22

14.1.2.1.1. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 18,32	R$ 19,03
					TOTAL Material:	R$ 19,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 18,74	R$ 5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 22,59	R$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,26
					VALOR:	R$ 31,29

14.1.2.1.2. 97536 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 27,19	R$ 28,25
					TOTAL Material:	R$ 28,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R$ 18,74	R$ 9,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R$ 22,59	R$ 10,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,96
					VALOR:	R$ 48,21

14.1.2.1.3. 92693 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 39,83	R$ 41,38
					TOTAL Material:	R$ 41,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	R$ 18,74	R$ 5,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	R$ 22,59	R$ 6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,06
					VALOR:	R$ 53,44

14.1.2.1.4. 92696 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 95,94	R$ 99,68
					TOTAL Material:	R$ 99,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R$ 18,74	R$ 7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R$ 22,59	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,53
					VALOR:	R$ 115,21

14.1.2.2.1. 97544 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02506

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 79,47%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	R$ 17,76	R$ 0,32
00040358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,16	R$ 13,16
					TOTAL Material:	R$ 13,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	R$ 18,74	R$ 7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	R$ 22,59	R$ 8,60
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	R$ 23,70	R$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,75
					VALOR:	R$ 38,23

14.1.2.3.1. 92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,58	R$ 8,58
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 10,65	R$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 26,79	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R$ 18,74	R$ 8,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R$ 22,59	R$ 10,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,38
					VALOR:	R$ 27,15

14.1.2.3.2. 92674 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,90	R$ 26,90
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	R$ 10,65	R$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R$ 26,79	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 27,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	R$ 18,74	R$ 9,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	R$ 22,59	R$ 11,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,91
					VALOR:	R$ 48,09

14.1.2.3.3. 92703 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,88	R$ 12,88
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 10,65	R$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 26,79	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 13,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72400000	R$ 18,74	R$ 13,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72400000	R$ 22,59	R$ 16,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,91
					VALOR:	R$ 43,00

14.1.2.3.4. 92680 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 02507 FLS:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 105,97	R$ 105,97
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03500000	R$ 10,65	R$ 0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00800000	R$ 26,79	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 106,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65300000	R$ 18,74	R$ 12,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65300000	R$ 22,59	R$ 14,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,98
					VALOR:	R$ 133,53

14.1.2.4.1. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 10,65	R$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 26,79	R$ 0,08
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,08	R$ 11,08
					TOTAL Material:	R$ 11,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R$ 18,74	R$ 9,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R$ 22,59	R$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,91
					VALOR:	R$ 31,20

14.1.2.4.2. 92682 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 10,65	R$ 0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R$ 26,79	R$ 0,13
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,97	R$ 18,97
					TOTAL Material:	R$ 19,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R$ 18,74	R$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R$ 22,59	R$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,92
					VALOR:	R$ 33,22

14.1.2.5.1. 92683 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02900000	R$ 10,65	R$ 0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R$ 26,79	R$ 0,18
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,65	R$ 34,65
					TOTAL Material:	R$ 35,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	R$ 18,74	R$ 12,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	R$ 22,59	R$ 15,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,88
					VALOR:	R$ 63,01

14.1.2.5.2. 92706 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 10,65	R$ 0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R$ 26,79	R$ 0,13
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,87	R$ 17,87
					TOTAL Material:	R$ 18,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R$ 18,74	R$ 18,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R$ 22,59	R$ 21,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,87
					VALOR:	R$ 58,08

14.1.2.6.3. S00963 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	R$ 2,78	R$ 0,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R$ 2,82	R$ 0,99
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 1,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03587S	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	ORSE	un	1,00000000	R$ 35,97	R$ 35,97
					TOTAL Material:	R$ 35,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 14,91	R$ 5,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 11,17	R$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,13
					VALOR:	R$ 47,06

14.1.2.6.1. 92906 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 10,65	R$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 26,79	R$ 0,08
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,52	R$ 27,52
					TOTAL Material:	R$ 27,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R$ 18,74	R$ 9,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R$ 22,59	R$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,91
					VALOR:	R$ 47,64

14.1.2.6.2. 92900 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 10,65	R$ 0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R$ 26,79	R$ 0,13
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 57,30	R$ 57,30
					TOTAL Material:	R$ 57,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R$ 18,74	R$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R$ 22,59	R$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,92
					VALOR:	R$ 71,55

14.1.2.7.1. 92696 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0250
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA :** 17/08/2024	**L.S. s/ Des.:** 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI :** 20,95%	**L.S. Mês:** 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 10,65	R$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 26,79	R$ 0,08
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,56	R$ 9,56
					TOTAL Material:	R$ 9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R$ 18,74	R$ 9,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R$ 22,59	R$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,91
					VALOR:	R$ 29,68

14.2.1.1.1. 74168/002 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R$ 3,03	R$ 0,99
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 18,61	R$ 20,47
					TOTAL Material:	R$ 21,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R$ 18,74	R$ 12,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R$ 22,59	R$ 15,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,10
					VALOR:	R$ 49,56

14.2.1.1.2. 74168/001 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R$ 10,53	R$ 3,47
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 39,32	R$ 43,25
					TOTAL Material:	R$ 46,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R$ 18,74	R$ 13,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R$ 22,59	R$ 16,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,17
					VALOR:	R$ 76,89

14.2.1.1.3. 90701 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R$ 9,04	R$ 1,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01460000	R$ 16,00	R$ 0,23
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, DE 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 39,06	R$ 41,01
					TOTAL Material:	R$ 42,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R$ 14,99	R$ 1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R$ 18,55	R$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32
					VALOR:	R$ 46,06

14.2.1.1.4. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R$ 13,71	R$ 2,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R$ 16,00	R$ 0,26
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 66,41	R$ 69,73
					TOTAL Material:	R$ 72,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R$ 14,99	R$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R$ 18,55	R$ 2,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,78
					VALOR:	R$ 76,06

14.2.1.1.5. 90703 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R$ 34,63	R$ 5,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 16,00	R$ 0,30
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 104,03	R$ 109,23
					TOTAL Material:	R$ 115,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 14,99	R$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 18,55	R$ 2,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,25
					VALOR:	R$ 119,55

14.2.1.1.6. 90704 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R$ 77,30	R$ 12,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	R$ 16,00	R$ 0,33
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 153,05	R$ 160,70
					TOTAL Material:	R$ 173,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 14,99	R$ 2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 18,55	R$ 2,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,72
					VALOR:	R$ 178,63

14.2.1.2.1. 89692 CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 10,53	R$ 21,06
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 87,33	R$ 87,33
00020075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R$ 16,00	R$ 2,80
					TOTAL Material:	R$ 91,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 18,74	R$ 8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 22,59	R$ 10,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 19,47
					VALOR:	R$ 110,66

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02511
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

14.2.1.2.2. 89587 CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,03	R$ 6,06
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,47	R$ 16,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 16,00	R$ 1,84
					TOTAL Material:	R$ 24,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 18,74	R$ 5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 22,59	R$ 6,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,27
					VALOR:	R$ 35,64

14.2.1.3.1. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 10,53	R$ 21,06
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 49,05	R$ 49,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R$ 16,00	R$ 2,80
					TOTAL Material:	R$ 72,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 18,74	R$ 8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 22,59	R$ 10,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,47
					VALOR:	R$ 92,38

14.2.1.3.2. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 10,53	R$ 21,06
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,12	R$ 51,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R$ 16,00	R$ 2,80
					TOTAL Material:	R$ 74,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 18,74	R$ 8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 22,59	R$ 10,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,47
					VALOR:	R$ 94,45

14.2.1.4.1. 89689 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 38,77	R$ 0,94
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,03	R$ 3,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 1,52	R$ 0,07
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R$ 16,00	R$ 0,92

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 43,93	R$ 1,75
					TOTAL Material:	R$ 18,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R$ 18,74	R$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R$ 22,59	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,50
					VALOR:	R$ 23,21

14.2.1.4.2. 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R$ 38,77	R$ 1,18
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,53	R$ 10,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	R$ 1,52	R$ 0,13
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,96	R$ 25,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R$ 16,00	R$ 1,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 43,93	R$ 2,19
					TOTAL Material:	R$ 41,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R$ 18,74	R$ 5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R$ 22,59	R$ 7,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,97
					VALOR:	R$ 54,36

14.2.1.4.3. 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 38,77	R$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R$ 1,52	R$ 0,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,35	R$ 4,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 43,93	R$ 1,75
					TOTAL Material:	R$ 7,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 18,74	R$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 22,59	R$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,98
					VALOR:	R$ 13,02

14.2.1.4.4. 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R$ 38,77	R$ 1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 1,52	R$ 0,01
00038876	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,76	R$ 21,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 43,93	R$ 2,19
					TOTAL Material:	R$ 25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24030000	R$ 18,74	R$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24030000	R$ 22,59	R$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,92

VALOR:	R$ 35,06

14.2.1.4.5. 00003836 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003836	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,60	R$ 29,60
					TOTAL Material:	R$ 29,60
					VALOR:	R$ 29,60

14.2.1.4.6. 00003830 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 131,14	R$ 131,14
					TOTAL Material:	R$ 131,14
					VALOR:	R$ 131,14

14.2.1.4.7. 00003831 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003831	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,49	R$ 75,49
					TOTAL Material:	R$ 75,49
					VALOR:	R$ 75,49

14.2.1.5.1. 89862 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 9,04	R$ 18,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R$ 16,00	R$ 2,24
00020174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,47	R$ 39,47
					TOTAL Material:	R$ 59,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R$ 18,74	R$ 8,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R$ 22,59	R$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,17
					VALOR:	R$ 77,96

14.2.1.5.2. 89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,59	R$ 7,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 16,00	R$ 2,76
00000091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,61	R$ 10,61
					TOTAL Material:	R$ 21,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R$ 18,74	R$ 6,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R$ 22,59	R$ 8,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,28
					VALOR:	R$ 36,42

14.2.2.1.1. S04283 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,78	R$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,82	R$ 1,41

						TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,80
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**	
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12	
					TOTAL Material:	R$ 19,12	
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,91	R$ 7,46	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 11,17	R$ 5,59	
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,05	
					VALOR:	R$ 34,97	

14.2.2.1.2. S07752 RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM (UN)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,78	R$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,82	R$ 1,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,80
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I11709S	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R$ 44,91	R$ 44,91
					TOTAL Material:	R$ 44,91
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,91	R$ 7,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 11,17	R$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,05
					VALOR:	R$ 60,76

14.2.2.2.1. 74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	R$ 65,96	R$ 0,13
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 79,29	R$ 79,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	R$ 0,65	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 80,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 23,16	R$ 34,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 18,55	R$ 27,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 103,89
					VALOR:	R$ 184,61

14.2.2.2.2. 83448 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R$ 2,53	R$ 5,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R$ 65,96	R$ 4,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R$ 0,84	R$ 2,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R$ 0,65	R$ 12,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R$ 63,09	R$ 2,30
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R$ 0,54	R$ 32,65
					TOTAL Material:	R$ 59,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R$ 23,16	R$ 38,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R$ 18,55	R$ 83,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 122,04

VALOR:	R$ 181,29

14.2.2.2.3. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R$ 2,14	R$ 21,47
					TOTAL Material:	R$ 21,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R$ 23,16	R$ 31,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R$ 18,55	R$ 20,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	R$ 612,15	R$ 15,97
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R$ 380,55	R$ 2,43
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 2.407,69	R$ 60,67
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 210,96	R$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R$ 89,40
					VALOR:	R$ 162,79

14.2.2.3.1. S98426S (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S97989S	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, al_12/2020	ORSE	m	0,50000000	R$ 1.180,65	R$ 590,32
S97988S	Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,20 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. al_12/2020_pa	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.213,11	R$ 2.213,11
					TOTAL Serviço:	R$ 2.803,43
					VALOR:	R$ 2.803,43

14.2.2.3.2. S06171S TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. al_05/2023	ORSE	chp	0,01400000	R$ 1,38	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00039S	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,44000000	R$ 2,90	R$ 4,18
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02900000	R$ 28,44	R$ 0,82
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,01600000	R$ 82,59	R$ 1,32
I01378S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	5,54000000	R$ 0,58	R$ 3,21
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01500000	R$ 100,34	R$ 1,51
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (7 x 11)	ORSE	kg	0,08000000	R$ 12,18	R$ 0,97
I04512S	Sarrafo "2,5 x 5" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,50000000	R$ 2,13	R$ 5,33
					TOTAL Material:	R$ 17,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	R$ 19,98	R$ 2,00
S88282S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	R$ 19,87	R$ 1,99
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	R$ 16,22	R$ 3,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,23
					VALOR:	R$ 24,59

14.2.2.4.1. S00666 CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20254S	Caixa de passagem metalica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x 10" cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 15,53	R$ 15,53
					TOTAL Material:	R$ 15,53
					VALOR:	R$ 15,53

14.2.2.6.1. - CALHA DE PISO EM PVC DN 130, COM GRELHA (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CALHA DE PISO EM PVC DN 130, COM GRELHA		M	1,00000000	R$ 344,00	R$ 344,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 344,00
					VALOR:	R$ 344,00

14.2.2.6.2. - CALHA DE COBERTURA EM PVC DN 130 (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CALHA DE COBERTURA EM PVC DN 130		M	1,00000000	R$ 91,00	R$ 91,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 91,00
					VALOR:	R$ 91,00

14.3.1.1.1. 00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 39,32	R$ 39,32
					TOTAL Material:	R$ 39,32
					VALOR:	R$ 39,32

14.3.1.1.2. 00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 18,61	R$ 18,61
					TOTAL Material:	R$ 18,61
					VALOR:	R$ 18,61

14.3.1.1.3. 00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 15,42	R$ 15,42
					TOTAL Material:	R$ 15,42
					VALOR:	R$ 15,42

14.3.1.1.4. 00020068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 8,50	R$ 8,50
					TOTAL Material:	R$ 8,50
					VALOR:	R$ 8,50

14.3.1.1.5. 00020067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 6,04	R$ 6,04
					TOTAL Material:	R$ 6,04
					VALOR:	R$ 6,04

14.3.1.2.1. 00020088 CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
					TOTAL Material:	R$ 8,52
					VALOR:	R$ 8,52

14.3.1.3.1. 00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,55	R$ 13,55
					TOTAL Material:	R$ 13,55
					VALOR:	R$ 13,55

14.3.1.3.2. 00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,47	R$ 11,47
					TOTAL Material:	R$ 11,47
					VALOR:	R$ 11,47

14.3.1.3.3. 00020149 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,44	R$ 4,44
					TOTAL Material:	R$ 4,44
					VALOR:	R$ 4,44

14.3.1.3.4. 00020148 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,66	R$ 2,66
					TOTAL Material:	R$ 2,66
					VALOR:	R$ 2,66

14.3.1.3.5. 00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,87	R$ 12,87
					TOTAL Material:	R$ 12,87
					VALOR:	R$ 12,87

14.3.1.3.6. 00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,16	R$ 11,16
					TOTAL Material:	R$ 11,16
					VALOR:	R$ 11,16

14.3.1.3.7. 00020155 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,97	R$ 3,97
					TOTAL Material:	R$ 3,97
					VALOR:	R$ 3,97

14.3.1.3.8. 00020154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,60	R$ 2,60
					TOTAL Material:	R$ 2,60
					VALOR:	R$ 2,60

14.3.1.4.1. 00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92

TOTAL Material:	R$ 13,92
VALOR:	R$ 13,92

14.3.1.4.2. 00020140 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,68	R$ 5,68
					TOTAL Material:	R$ 5,68
					VALOR:	R$ 5,68

14.3.1.6.1. 00020171 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,96	R$ 25,96
					TOTAL Material:	R$ 25,96
					VALOR:	R$ 25,96

14.3.1.6.2. 00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
					TOTAL Material:	R$ 9,00
					VALOR:	R$ 9,00

14.3.1.5.3. 00020169 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,84	R$ 7,84
					TOTAL Material:	R$ 7,84
					VALOR:	R$ 7,84

14.3.1.5.4. 00020168 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,72	R$ 6,72
					TOTAL Material:	R$ 6,72
					VALOR:	R$ 6,72

14.3.1.5.5. 00020167 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,28	R$ 3,28
					TOTAL Material:	R$ 3,28
					VALOR:	R$ 3,28

14.3.1.6.1. 00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,18	R$ 6,18
					TOTAL Material:	R$ 6,18
					VALOR:	R$ 6,18

14.3.1.6.2. 00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,52	R$ 3,52
					TOTAL Material:	R$ 3,52
					VALOR:	R$ 3,52

14.3.1.7.1. S01572 TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R$ 2,78	R$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 2,82	R$ 1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06142S	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , em plastico branco, com tubo, canopla e espude	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,31	R$ 6,31
					TOTAL Material:	R$ 6,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,91	R$ 5,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 11,17	R$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,43
					VALOR:	R$ 18,98

14.3.1.8.1. S01595 VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R$ 2,78	R$ 0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R$ 2,82	R$ 0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R$ 52,80	R$ 1,32
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,47	R$ 6,47
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R$ 50,85	R$ 2,03
					TOTAL Material:	R$ 9,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R$ 14,91	R$ 3,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R$ 11,17	R$ 2,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,00
					VALOR:	R$ 17,11

14.3.1.9.1. 00000084 ADAPTADOR PVC PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000084	ADAPTADOR PVC PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
					TOTAL Material:	R$ 0,88
					VALOR:	R$ 0,88

14.3.1.10.1. 00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,28	R$ 11,28
					TOTAL Material:	R$ 11,28
					VALOR:	R$ 11,28

14.3.1.10.2. 00011657 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,10	R$ 7,10
					TOTAL Material:	R$ 7,10
					VALOR:	R$ 7,10

14.3.1.10.3. 00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,61	R$ 10,61
					TOTAL Material:	R$ 10,61

VALOR:	R$ 10,61

14.3.1.10.4. 00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Material:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 11,01

14.3.1.10.5. 00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,98	R$ 4,98
					TOTAL Material:	R$ 4,98
					VALOR:	R$ 4,98

14.3.2.1.1. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R$ 38,77	R$ 2,58
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,04	R$ 55,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 1,52	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R$ 43,83	R$ 4,56
					TOTAL Material:	R$ 62,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 18,74	R$ 8,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 22,59	R$ 10,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,74
					VALOR:	R$ 81,94

14.3.2.1.2. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R$ 38,77	R$ 2,58
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,04	R$ 55,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 1,52	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R$ 43,93	R$ 4,56
					TOTAL Material:	R$ 62,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 18,74	R$ 8,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 22,59	R$ 10,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,74
					VALOR:	R$ 81,94

14.3.2.2.1. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 38,77	R$ 0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,52	R$ 0,05
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,56	R$ 7,56
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 43,93	R$ 0,32
					TOTAL Material:	R$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 18,74	R$ 3,09

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15520000	R$ 22,59	R$ 3,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,82
				VALOR:		R$ 14,93

14.3.2.3.1. 00011732 GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,51	R$ 21,51
					TOTAL Material:	R$ 21,51
					VALOR:	R$ 21,51

14.3.2.3.2. - GRELHA REDONDA DE ALUMINIO 100MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GRELHA REDONDA DE ALUMINIO 100MM		UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 28,00
					VALOR:	R$ 28,00

14.3.2.3.3. - GRELHA REDONDA ESCAMOTEAVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 150MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GRELHA REDONDA ESCAMOTEAVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 150MM		UN	1,00000000	R$ 19,00	R$ 19,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 19,00
					VALOR:	R$ 19,00

14.3.2.3.4. - GRELHA REDONDA ESCAMOTEAVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 100MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GRELHA REDONDA ESCAMOTEAVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 100MM		UN	1,00000000	R$ 31,00	R$ 31,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 31,00
					VALOR:	R$ 31,00

14.3.2.3.5. - CALHA PISO NORMAL EM PVC , COR BRANCA, DN 130, 250CM X 129MM X 140MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CALHA PISO NORMAL EM PVC , COR BRANCA, DN 130, 250CM X 129MM X 140MM		UN	1,00000000	R$ 199,00	R$ 199,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 199,00
					VALOR:	R$ 199,00

14.3.2.3.6. - GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL EM PVC , COR BRANCA, DN 130, 500MM X 128MM X 20CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL EM PVC , COR BRANCA, DN 130, 500MM X 128MM X 20CM		UN	1,00000000	R$ 151,00	R$ 151,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 151,00
					VALOR:	R$ 151,00

14.3.2.3.7. - ANTIESPUMA 150MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ANTIESPUMA 150MM		UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 25,00
					VALOR:	R$ 25,00

14.3.2.3.8. - TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250MM		UN	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 8,00
					VALOR:	R$ 8,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 2522 Rubrica

14.3.2.3.9. - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 250MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 250MM		UN	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 8,00
					VALOR:	R$ 8,00

14.3.2.3.10. - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 150MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 150MM		UN	1,00000000	R$ 7,00	R$ 7,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 7,00
					VALOR:	R$ 7,00

14.3.2.3.11. - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 100MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 100MM		UN	1,00000000	R$ 10,00	R$ 10,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 10,00
					VALOR:	R$ 10,00

14.3.2.4.1. S96103S CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,09210000	R$ 45,64	R$ 4,20
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,02740000	R$ 102,65	R$ 2,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103280S	Caixa gordura dupla, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 98,56	R$ 98,56
					TOTAL Material:	R$ 98,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,09960000	R$ 20,14	R$ 2,01
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09960000	R$ 16,22	R$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94111S	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	ORSE	m3	0,03180000	R$ 162,15	R$ 5,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,16
					VALOR:	R$ 114,36

14.3.2.4.2. 98109 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01620000	R$ 44,80	R$ 0,72
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	R$ 104,01	R$ 0,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,84380000	R$ 2,14	R$ 96,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,56	R$ 0,04

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 8,16	R$ 0,96
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 15,37	R$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 2,85	R$ 0,40
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 14,66	R$ 6,47
					TOTAL Material:	R$ 104,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80860000	R$ 23,16	R$ 180,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	R$ 18,55	R$ 113,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 294,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15610000	R$ 612,15	R$ 95,55
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL , PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03280000	R$ 380,55	R$ 12,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	R$ 363,75	R$ 28,44
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03600000	R$ 2.407,69	R$ 86,67
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00480000	R$ 2.736,36	R$ 13,14
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 2,64	R$ 2,77
					TOTAL Serviço:	R$ 238,05
					VALOR:	R$ 639,46

14.3.2.4.3. S00388 TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R$ 2,71	R$ 5,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 2,82	R$ 5,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02069	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg pvcx,inspeção	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.164,36	R$ 1.164,36
					TOTAL Material:	R$ 1.164,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 14,91	R$ 29,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 11,17	R$ 22,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,16
					VALOR:	R$ 1.227,58

14.3.2.5.1. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R$ 1,52	R$ 0,01
00006837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,36	R$ 9,87
					TOTAL Material:	R$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R$ 18,74	R$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R$ 22,59	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,29
					VALOR:	R$ 16,17

14.3.2.5.2. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R$ 1,52	R$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 7,13	R$ 7,52
					TOTAL Material:	R$ 7,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 18,74	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 22,59	R$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,70
					VALOR:	R$ 9,25

14.3.2.6.1. 74166/002 CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURATOTAL. ANEIS COM ESP=60MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013113	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,99	R$ 41,98
00013114	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,55	R$ 25,55
00012530	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 31,13	R$ 62,26
					TOTAL Material:	R$ 129,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 23,16	R$ 46,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,55	R$ 18,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 64,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 549,98	R$ 5,49
					TOTAL Serviço:	R$ 5,49
					VALOR:	R$ 200,15

14.3.2.6.2. S00388 TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R$ 2,71	R$ 5,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 2,82	R$ 5,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02089	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.164,36	R$ 1.164,36
					TOTAL Material:	R$ 1.164,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02438S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 14,91	R$ 29,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 11,17	R$ 22,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,16
					VALOR:	R$ 1.227,68

14.3.2.7.1. S09695 POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ. MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1.20 X 1.20 X 1.00M, LAJE SUP.C.A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO - R1 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	8,00000000	R$ 9,68	R$ 77,44
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	5,60000000	R$ 154,73	R$ 866,49
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,25600000	R$ 432,05	R$ 110,60
S00125	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,64000000	R$ 451,61	R$ 288,03
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,44000000	R$ 82,23	R$ 118,41
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	6,24000000	R$ 27,44	R$ 171,23
					TOTAL Serviço:	R$ 1.633,20

VALOR:	R$ 1.833,20

14.3.2.7.2. S00388 TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R$ 2,71	R$ 5,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 2,82	R$ 5,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02009	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.164,36	R$ 1.164,36
					TOTAL Material:	R$ 1.164,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 14,91	R$ 29,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 11,17	R$ 22,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,16
					VALOR:	R$ 1.227,58

15.1.1.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,16	R$ 51,16
					TOTAL Material:	R$ 51,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 19,53	R$ 4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 24,37	R$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,89
					VALOR:	R$ 62,05

15.1.1.2. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,94	R$ 34,94
					TOTAL Material:	R$ 34,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 23,16	R$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 18,55	R$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 179,34	R$ 2,52
					TOTAL Serviço:	R$ 2,52
					VALOR:	R$ 42,67

15.1.1.3. - CONECTOR EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS COM A HASTE (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CONECTOR EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS COM A HASTE		UN	1,00000000	R$ 84,00	R$ 84,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 84,00
					VALOR:	R$ 84,00

15.1.2.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 35,91	R$ 37,70
					TOTAL Material:	R$ 37,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 19,53	R$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 24,32	R$ 0,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,44
				VALOR:		R$ 39,14

15.1.2.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,21	R$ 26,47
					TOTAL Material:	R$ 26,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 19,53	R$ 4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 24,32	R$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 20,84	R$ 13,89
					TOTAL Serviço:	R$ 13,89
					VALOR:	R$ 51,25

15.1.3.1. 74052/005 QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS,INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARAELETRODUTO, 20 MM (3/4") COM ROSCA	SINAPI	CJ	23,00000000	R$ 0,74	R$ 17,02
00000855	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARAELETRODUTO, 25 MM (1") COM ROSCA	SINAPI	CJ	4,00000000	R$ 1,11	R$ 4,44
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	R$ 17,12	R$ 119,84
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAODE CONCESSIONARIA LOCAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 342,06	R$ 342,06
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	17,00000000	R$ 7,32	R$ 124,44
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,28	R$ 12,28
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 49,15	R$ 49,15
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,85	R$ 9,70
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 52,99	R$ 105,98
					TOTAL Material:	R$ 784,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	R$ 19,53	R$ 113,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	R$ 24,32	R$ 141,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 23,16	R$ 57,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38000000	R$ 18,55	R$ 44,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 356,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04000000	R$ 543,46	R$ 21,73
					TOTAL Serviço:	R$ 21,73
					VALOR:	R$ 1.163,00

15.1.3.2. - QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO		UN	1,00000000	R$ 262,00	R$ 262,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 262,00
					VALOR:	R$ 262,00

15.1.3.3. 74131/005 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 363,75	R$ 363,75
					TOTAL Material:	R$ 363,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 19,53	R$ 58,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 24,32	R$ 72,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 131,55
					VALOR:	R$ 496,30

15.1.3.4. 74131/006 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 417,14	R$ 417,14
					TOTAL Material:	R$ 417,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 19,53	R$ 68,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 24,32	R$ 85,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 153,47
					VALOR:	R$ 570,61

15.1.4.1. 74131/007 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORESUNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 361,42	R$ 361,42
					TOTAL Material:	R$ 361,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 19,53	R$ 78,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 24,32	R$ 97,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 175,40
					VALOR:	R$ 536,82

15.1.4.2. 74131/008 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 880,74	R$ 880,74
					TOTAL Material:	R$ 880,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 19,53	R$ 117,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 24,32	R$ 145,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 263,10
					VALOR:	R$ 1.143,84

15.1.5.1. S95745S ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21128S	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,05000000	R$ 4,32	R$ 4,54
					TOTAL Material:	R$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,06850000	R$ 16,76	R$ 1,15
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,06850000	R$ 20,41	R$ 1,40

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 025280 Rubrica

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R$ 6,86	R$ 6,86
					TOTAL Serviço:	R$ 6,86
					VALOR:	R$ 13,86

15.1.5.2. 91844 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 6,86	R$ 0,01
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 1,97	R$ 2,16
					TOTAL Material:	R$ 2,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R$ 19,53	R$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R$ 24,32	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,80
					VALOR:	R$ 5,97

15.1.5.3. 91846 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R$ 6,86	R$ 0,01
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,37	R$ 3,70
					TOTAL Material:	R$ 3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R$ 19,53	R$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R$ 24,32	R$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,68
					VALOR:	R$ 8,39

15.1.5.4. S95746S ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I211365	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,80 mm	ORSE	m	1,05000000	R$ 7,27	R$ 7,63
					TOTAL Material:	R$ 7,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,08670000	R$ 16,76	R$ 1,45
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,08670000	R$ 20,41	R$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R$ 6,86	R$ 6,86
					TOTAL Serviço:	R$ 6,86
					VALOR:	R$ 17,71

15.1.5.5. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 11,45	R$ 12,59
					TOTAL Material:	R$ 12,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R$ 19,53	R$ 3,36

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R$ 24,32	R$ 4,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,54
					VALOR:	R$ 20,13

15.1.5.6. 97660 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 690 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 8,21	R$ 9,03
					TOTAL Material:	R$ 9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 19,53	R$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 24,32	R$ 3,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,62
					VALOR:	R$ 15,65

15.1.5.7. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 690 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 5,87	R$ 6,45
					TOTAL Material:	R$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 19,53	R$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 24,32	R$ 2,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,13
					VALOR:	R$ 10,58

15.1.5.8. 00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,02	R$ 3,02
					TOTAL Material:	R$ 3,02
					VALOR:	R$ 3,02

15.1.5.9. 00039138 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
					TOTAL Material:	R$ 0,92
					VALOR:	R$ 0,92

15.1.5.10. 00039139 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 1,26
					VALOR:	R$ 1,26

15.1.6.1.1. 00000939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R$ 1,69	R$ 1,69
					TOTAL Material:	R$ 1,69
					VALOR:	R$ 1,69

15.1.6.1.2. 00000944 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R$ 2,69	R$ 2,69
					TOTAL Material:	R$ 2,69
					VALOR:	R$ 2,69

15.1.6.1.3. 00000940 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R$ 3,88	R$ 3,88
					TOTAL Material:	R$ 3,88
					VALOR:	R$ 3,88

15.1.6.2.1. 00000940 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R$ 3,88	R$ 3,88
					TOTAL Material:	R$ 3,88
					VALOR:	R$ 3,88

15.1.6.2.2. 00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R$ 6,12	R$ 6,12
					TOTAL Material:	R$ 6,12
					VALOR:	R$ 6,12

15.1.6.2.3. 00000947 CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EMPVC (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000947	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EMPVC	SINAPI	M	1,00000000	R$ 6,15	R$ 6,15
					TOTAL Material:	R$ 6,15
					VALOR:	R$ 6,15

15.1.6.2.4. 00000925 CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EMPVC (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EMPVC	SINAPI	M	1,00000000	R$ 8,26	R$ 8,26
					TOTAL Material:	R$ 8,26
					VALOR:	R$ 8,26

15.1.6.3.1. 00000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R$ 1,29	R$ 1,29
					TOTAL Material:	R$ 1,29
					VALOR:	R$ 1,29

15.1.6.3.2. 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R$ 1,80	R$ 1,80
					TOTAL Material:	R$ 1,80
					VALOR:	R$ 1,80

15.1.7.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2531
Fls.
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,14	R$ 0,28
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,90	R$ 10,90
					TOTAL Material:	R$ 11,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R$ 19,53	R$ 6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R$ 24,32	R$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,69
					VALOR:	R$ 26,87

15.1.7.2. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,14	R$ 0,28
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,29	R$ 11,29
					TOTAL Material:	R$ 11,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R$ 19,53	R$ 5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R$ 24,32	R$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,95
					VALOR:	R$ 23,52

15.1.7.3. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,14	R$ 0,28
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,15	R$ 9,15
					TOTAL Material:	R$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 19,53	R$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 24,32	R$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,08
					VALOR:	R$ 19,51

15.1.7.4. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,14	R$ 0,28
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,39	R$ 14,39
					TOTAL Material:	R$ 14,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R$ 19,53	R$ 7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R$ 24,32	R$ 9,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 17,56
					VALOR:	R$ 32,23

15.1.7.5. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,14	R$ 0,28
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,45	R$ 9,45

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
12532
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,95%
L.S. 2%: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

					TOTAL Material:	R$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R$ 19,53	R$ 6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R$ 24,32	R$ 7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,82
					VALOR:	R$ 23,55

15.1.7.6. 00039352 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,63	R$ 3,63
					TOTAL Material:	R$ 3,63
					VALOR:	R$ 3,63

15.1.7.7. 00007543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,88	R$ 5,88
					TOTAL Material:	R$ 5,88
					VALOR:	R$ 5,88

15.1.7.8. - TAMPA PARA CONDULETE METALICO COM FURO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TAMPA PARA CONDULETE METALICO COM FURO		UN	1,00000000	R$ 6,00	R$ 6,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,00
					VALOR:	R$ 6,00

15.1.7.9. 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,60	R$ 2,60
					TOTAL Material:	R$ 2,60
					VALOR:	R$ 2,60

15.1.7.10. 00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,30	R$ 2,30
					TOTAL Material:	R$ 2,30
					VALOR:	R$ 2,30

15.1.7.11. 00039771 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,14	R$ 22,14
					TOTAL Material:	R$ 22,14
					VALOR:	R$ 22,14

15.1.7.12. S08075 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R$ 9,00	R$ 6,93
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,48000000	R$ 80,98	R$ 38,87
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,39000000	R$ 5,20	R$ 1,87
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R$ 451,61	R$ 17,16

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R$ 41,97	R$ 5,25
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R$ 69,86	R$ 21,38
S00318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	R$ 29,31	R$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R$ 102,01
					VALOR:	R$ 102,01

15.1.7.13. S07237 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.40M (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,29400000	R$ 9,00	R$ 11,65
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,99000000	R$ 80,98	R$ 80,17
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,64000000	R$ 5,20	R$ 3,33
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05760000	R$ 451,61	R$ 26,01
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	R$ 41,97	R$ 10,58
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,44400000	R$ 69,86	R$ 31,02
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,64000000	R$ 27,44	R$ 17,56
					TOTAL Serviço:	R$ 180,32
					VALOR:	R$ 180,32

15.1.8.1. S00441 BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	R$ 2,71	R$ 1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R$ 2,82	R$ 1,27
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00265	Base fusível até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 51,88	R$ 51,88
I01038	Fusível diazed 2a a 25a	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,75	R$ 9,75
					TOTAL Material:	R$ 61,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,45000000	R$ 14,91	R$ 6,71
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R$ 11,17	R$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,74
					VALOR:	R$ 76,86

15.1.8.2. S00441 BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	R$ 2,71	R$ 1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R$ 2,82	R$ 1,27
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00265	Base fusível até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 51,88	R$ 51,88
I01038	Fusível diazed 2a a 25a	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,75	R$ 9,75
					TOTAL Material:	R$ 61,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,45000000	R$ 14,91	R$ 6,71
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R$ 11,17	R$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,74
					VALOR:	R$ 76,86

15.1.8.3. S00442 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 121,91	R$ 121,91
					TOTAL Material:	R$ 121,91
					VALOR:	R$ 121,91

15.1.8.4. 00001627 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 591,32	R$ 591,32
					TOTAL Material:	R$ 591,32
					VALOR:	R$ 591,32

15.1.8.5. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 166,3252	R$ 166,3252
					TOTAL Material:	R$ 166,3252
					VALOR:	R$ 166,32

15.1.8.6. 00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,22	R$ 31,22
					TOTAL Material:	R$ 31,22
					VALOR:	R$ 31,22

15.1.8.7. - CONTROLE DE RESERVATÓRIO INFERIOR , COMPOSTO POR CHAVE NIVEL TIPO BOIQ, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSIVEIS (NA,NF) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CONTROLE DE RESERVATÓRIO INFERIOR COMPOSTO POR CHAVE NIVEL TIPO BOIQ, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSIVEIS (NA,NF)		UN	1,00000000	R$ 307,02	R$ 307,02
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 307,02
					VALOR:	R$ 307,02

15.1.8.8. 00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,22	R$ 31,22
					TOTAL Material:	R$ 31,22
					VALOR:	R$ 31,22

15.1.8.9. - COMUTADOR COM RETENÇÃO , DIAM. 22MM, COR PRETA, 3 POSIÇÕES (ZERO CENTRAL), COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COMUTADOR COM RETENÇÃO , DIAM. 22MM, COR PRETA, 3 POSIÇÕES (ZERO CENTRAL), COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF		UN	1,00000000	R$ 101,99	R$ 101,99
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 101,99
					VALOR:	R$ 101,99

15.1.8.10. - COMUTADOR COM RETENÇÃO , DIAM. 22MM, COR PRETA, 2 POSIÇÕES, COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COMUTADOR COM RETENÇÃO , DIAM. 22MM, COR PRETA, 2 POSIÇÕES, COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF		UN	1,00000000	R$ 82,00	R$ 82,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 82,00
					VALOR:	R$ 82,00

15.1.8.11. - SINALIZADOR LUMINONOSO, REDONDO, ARO FRONTAL PRETONAS COR VERMELHA (VM) COM LAMPADA NEON/220V, SOQUETE BA9S (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

-	SINALIZADOR LUMINOSO, REDONDO, ARO FRONTAL PRETO NAS COR VERMELHA (VM) COM LAMPADA NEON/220V, SOQUETE BA9S		UN	1,00000000	R$ 219,00	R$ 219,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 219,00
					VALOR:	R$ 219,00

15.1.8.12. - NEON/220V, SOQUETE BA9S (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	NEON/220V, SOQUETE BA9S		UN	1,00000000	R$ 219,00	R$ 219,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 219,00
					VALOR:	R$ 219,00

15.1.9.1. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,65	R$ 5,65
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Material:	R$ 6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 19,53	R$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 24,32	R$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,90
					VALOR:	R$ 9,55

15.1.9.2. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,65	R$ 5,65
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Material:	R$ 6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 19,53	R$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 24,32	R$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,90
					VALOR:	R$ 9,55

15.1.9.3. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,70	R$ 39,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,77	R$ 2,31
					TOTAL Material:	R$ 42,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 19,53	R$ 2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 24,32	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,62
					VALOR:	R$ 46,63

15.1.9.4. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,70	R$ 39,70
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,00	R$ 3,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2536
Fls.
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

					TOTAL Material:	R$ 42,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 19,53	R$ 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 24,32	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,71
					VALOR:	R$ 51,41

15.1.9.5. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,70	R$ 39,70
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,20	R$ 3,60
					TOTAL Material:	R$ 43,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 19,53	R$ 5,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 24,32	R$ 6,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,97
					VALOR:	R$ 55,27

15.1.9.6. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,70	R$ 39,70
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,54	R$ 4,62
					TOTAL Material:	R$ 44,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 19,53	R$ 11,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 24,32	R$ 13,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,88
					VALOR:	R$ 69,20

15.1.9.7. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,25	R$ 69,25
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,13	R$ 6,39
					TOTAL Material:	R$ 75,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 19,53	R$ 15,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 24,32	R$ 19,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,33
					VALOR:	R$ 109,97

15.1.9.8. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,25	R$ 69,25
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,13	R$ 6,39
					TOTAL Material:	R$ 75,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 19,53	R$ 15,29

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 24,32	R$ 19,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,33
					VALOR:	R$ 109,97

15.1.9.9. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,70	R$ 39,70
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,00	R$ 3,00
					TOTAL Material:	R$ 42,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 19,53	R$ 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 24,32	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,71
					VALOR:	R$ 51,41

15.1.9.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,70	R$ 39,70
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,54	R$ 4,62
					TOTAL Material:	R$ 44,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 19,53	R$ 11,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 24,32	R$ 13,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,88
					VALOR:	R$ 69,20

15.1.9.11. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,70	R$ 39,70
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,20	R$ 3,60
					TOTAL Material:	R$ 43,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 19,53	R$ 5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 24,32	R$ 6,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,97
					VALOR:	R$ 55,27

15.1.9.12. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,25	R$ 69,25
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,13	R$ 6,39
					TOTAL Material:	R$ 75,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 19,53	R$ 15,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 24,32	R$ 19,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,33
					VALOR:	R$ 109,97

15.1.9.13. 74130/010 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 344,85	R$ 344,85
					TOTAL Material:	R$ 344,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 19,53	R$ 7,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 24,32	R$ 9,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,53
					VALOR:	R$ 362,38

15.1.9.14. S07996 DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-0MB, SIEMENS OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 2,71	R$ 1,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 2,82	R$ 1,69
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	R$ 206,42	R$ 206,42
					TOTAL Material:	R$ 206,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 14,91	R$ 8,95
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 11,17	R$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,65
					VALOR:	R$ 225,39

15.1.9.15. S08194 DISJUNTOR TRIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 2,71	R$ 1,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 2,82	R$ 1,69
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108286	Disjuntor DR 3 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 129,73	R$ 129,73
					TOTAL Material:	R$ 129,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 14,91	R$ 8,95
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 11,17	R$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,65
					VALOR:	R$ 148,70

15.1.9.16. - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, TENSAO NOMINAL MAXIMA 275 VCA, CORRENTE DE SURTO MAXIMA 40KA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, TENSAO NOMINAL MAXIMA 275 VCA, CORRENTE DE SURTO MAXIMA 40KA		UN	1,00000000	R$ 148,00	R$ 148,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 148,00
					VALOR:	R$ 148,00

15.1.10.1.1. 97588 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 54,96	R$ 54,96
					TOTAL Material:	R$ 54,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R$ 19,53	R$ 3,37

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02539
FLS
RUBRICA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R$ 24,32	R$ 10,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 13,44
				VALOR:		R$ 68,40

15.1.10.1.2. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003611	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,24	R$ 52,24
					TOTAL Material:	R$ 52,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R$ 19,53	R$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R$ 24,32	R$ 10,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 13,44
				VALOR:		R$ 65,68

15.1.10.1.3. - ARANDELA COMPLETA COM UMA LAMPADA INCANDESCENTE 60W COMANDADA POR DIMMER (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARANDELA COMPLETA COM UMA LAMPADA INCANDESCENTE 60W COMANDADA POR DIMMER		UN	1,00000000	R$ 173,00	R$ 173,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 173,00
					VALOR:	R$ 173,00

15.1.10.1.4. - ARANDELA COMPLETA COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARANDELA COMPLETA COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W		UN	1,00000000	R$ 173,00	R$ 173,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 173,00
					VALOR:	R$ 173,00

15.1.10.1.5. I01897 PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01897	Projetor para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw 90 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 242,78	R$ 242,78
					TOTAL Material:	R$ 242,78
					VALOR:	R$ 242,78

15.1.10.1.6. I01897 PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 150W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01897	Projetor para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw 90 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 242,78	R$ 242,78
					TOTAL Material:	R$ 242,78
					VALOR:	R$ 242,78

15.1.10.1.7. - LUMINARIA DE EMBUTIR EM PISO COMPLETA COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	LUMINARIA DE EMBUTIR EM PISO COMPLETA COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA		UN	1,00000000	R$ 227,00	R$ 227,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 227,00
					VALOR:	R$ 227,00

15.1.10.2.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,12	R$ 16,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2540
Fls.

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

TOTAL Serviço:	R$ 25,55
VALOR:	R$ 25,55

15.1.10.2.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,12	R$ 16,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
					TOTAL Serviço:	R$ 25,55
					VALOR:	R$ 25,55

15.1.10.2.3. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,52	R$ 29,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
					TOTAL Serviço:	R$ 38,95
					VALOR:	R$ 38,96

15.1.10.2.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,93	R$ 42,93
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
					TOTAL Serviço:	R$ 52,36
					VALOR:	R$ 52,36

15.1.10.2.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,65	R$ 21,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
					TOTAL Serviço:	R$ 31,08
					VALOR:	R$ 31,08

15.1.10.2.6. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,60	R$ 40,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
					TOTAL Serviço:	R$ 50,03
					VALOR:	R$ 50,03

15.1.10.2.7. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 59,49	R$ 59,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
					TOTAL Serviço:	R$ 68,92
					VALOR:	R$ 68,92

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02541
Fls
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,53%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

15.1.10.2.8. - SUPORTE DE INTERRUPTOR SIMPLES PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPOXI A PÓ (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SUPORTE DE INTERRUPTOR SIMPLES PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPOXI A PÓ		UN	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1,87
					VALOR:	R$ 1,87

15.1.10.2.9. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 76,49	R$ 76,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
					TOTAL Serviço:	R$ 85,92
					VALOR:	R$ 85,92

15.1.10.2.10. 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,99	R$ 1,99
					TOTAL Material:	R$ 1,99
					VALOR:	R$ 1,99

15.1.10.2.11. 00038093 ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,06	R$ 2,06
					TOTAL Material:	R$ 2,06
					VALOR:	R$ 2,06

15.1.10.2.12. 00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,52	R$ 2,52
					TOTAL Material:	R$ 2,52
					VALOR:	R$ 2,52

15.1.10.2.13. 00038096 ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,78	R$ 4,78
					TOTAL Material:	R$ 4,78
					VALOR:	R$ 4,78

15.1.10.3.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,38	R$ 17,38
					TOTAL Serviço:	R$ 26,81
					VALOR:	R$ 26,81

15.1.10.3.2. - SUPORTE DE TOMADA PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPOXI A PÓ, COM ENTRADA PARA DUAS TOMADAS QUADRADAS 2P+T (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SUPORTE DE TOMADA PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPOXI A PÓ, COM ENTRADA PARA DUAS TOMADAS QUADRADAS 2P+T		UN	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2542
Fls.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,29%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

TOTAL Não cadastrado:	R$ 1,67
VALOR:	R$ 1,67

15.1.10.3.3. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,38	R$ 17,38
					TOTAL Serviço:	R$ 26,81
					VALOR:	R$ 26,81

15.1.10.3.4. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,38	R$ 17,38
					TOTAL Serviço:	R$ 26,81
					VALOR:	R$ 26,81

15.1.10.3.5. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,38	R$ 17,38
					TOTAL Serviço:	R$ 26,81
					VALOR:	R$ 26,81

15.1.10.3.6. S09517 PLACA 4"X2" COM FURO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 2,82	R$ 0,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00908	Espelho 4" x 2" puro 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,52	R$ 2,52
					TOTAL Material:	R$ 2,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 11,17	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,89
					VALOR:	R$ 3,64

15.1.10.4.1. 00011964 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,94	R$ 1,94
					TOTAL Material:	R$ 1,94
					VALOR:	R$ 1,94

15.1.10.4.2. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,14
					VALOR:	R$ 0,14

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02543
Fls
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 89,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

15.1.10.4.3. - SUSPENÇÃO SIMPLES PARA TIRANTE 1/4" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SUSPENÇÃO SIMPLES PARA TIRANTE 1/4"		UN	1,00000000	R$ 3,09	R$ 3,09
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3,09
					VALOR:	R$ 3,09

15.1.10.4.4. - SUSPENÇÃO PARA LUMINARIA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SUSPENÇÃO PARA LUMINARIA		UN	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 4,15
					VALOR:	R$ 4,15

15.1.10.4.5. 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 0,24

15.1.10.4.6. 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
					TOTAL Material:	R$ 3,25
					VALOR:	R$ 3,25

15.2.1.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 96,92	R$ 96,92
					TOTAL Material:	R$ 96,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 19,53	R$ 2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 24,32	R$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,89
					VALOR:	R$ 102,81

15.2.1.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,21	R$ 26,47
					TOTAL Material:	R$ 26,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 19,53	R$ 4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 24,32	R$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 20,84	R$ 13,89
					TOTAL Serviço:	R$ 13,89
					VALOR:	R$ 51,26

15.2.1.3. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,3428	R$ 3,3428
					TOTAL Material:	R$ 3,3428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,3985	R$ 3,1280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 23,2053	R$ 3,9457
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,0737
					VALOR:	R$ 10,41

15.2.2.1. 72263 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001538	*EM PROCESSO DE DESATIVACAO* TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA,CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,97	R$ 3,97
					TOTAL Material:	R$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 19,53	R$ 7,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 24,32	R$ 9,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,53
					VALOR:	R$ 21,50

15.2.2.2. 72272 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,88	R$ 7,88
					TOTAL Material:	R$ 7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 19,53	R$ 3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,32	R$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,76
					VALOR:	R$ 16,64

15.2.2.3. I13454 CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13454	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 TEL-5021	ORSE	un	1,00000000	R$ 29,64	R$ 29,64
					TOTAL Material:	R$ 29,64
					VALOR:	R$ 29,64

15.2.2.4. - CLIP DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 10MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CLIP DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 10MM		UN	1,00000000	R$ 5,63	R$ 5,63
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,63
					VALOR:	R$ 5,63

15.2.3.1. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,3428	R$ 3,3428
					TOTAL Material:	R$ 3,3428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,3985	R$ 3,1280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 23,2053	R$ 3,9457
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,0737
					VALOR:	R$ 10,41

15.2.4.1. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,3428	R$ 3,3428
					TOTAL Material:	R$ 3,3428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,3885	R$ 3,1260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 23,2053	R$ 3,9457
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,0737
					VALOR:	R$ 10,41

15.2.4.2. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,16	R$ 51,16
					TOTAL Material:	R$ 51,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 19,53	R$ 4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 24,32	R$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,89
					VALOR:	R$ 62,06

15.2.4.3. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 35,91	R$ 37,70
					TOTAL Material:	R$ 37,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 19,53	R$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 24,32	R$ 7,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 20,84	R$ 13,89
					TOTAL Serviço:	R$ 13,89
					VALOR:	R$ 65,56

15.2.5.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,94	R$ 34,94
					TOTAL Material:	R$ 34,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 23,16	R$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 18,55	R$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 179,34	R$ 2,52
					TOTAL Serviço:	R$ 2,52
					VALOR:	R$ 42,67

15.3.1.1. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 534,63	R$ 534,63
					TOTAL Material:	R$ 534,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R$ 19,53	R$ 121,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R$ 24,32	R$ 150,80

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 02546 Fls. Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 271,99
VALOR:	R$ 808,52

15.3.1.2. - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,75" DE ALTURA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,75" DE ALTURA		UN	1,00000000	R$ 111,29	R$ 111,29
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 111,29
					VALOR:	R$ 111,29

15.3.1.3. - GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADA		UN	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 21,13
					VALOR:	R$ 21,13

15.3.1.4. - GUIA DE CABOS TRASEIRA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GUIA DE CABOS TRASEIRA		UN	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 21,13
					VALOR:	R$ 21,13

15.3.1.5. - TRAVA PATH PANEL (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TRAVA PATH PANEL		UN	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1,13
					VALOR:	R$ 1,13

15.3.1.6. - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADA		UN	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 21,13
					VALOR:	R$ 21,13

15.3.1.7. - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADA		UN	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 21,13
					VALOR:	R$ 21,13

15.3.2.1. 00039599 CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 6,56	R$ 6,56
					TOTAL Material:	R$ 6,56
					VALOR:	R$ 6,56

15.3.2.2. 00011920 CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 9,80	R$ 9,80
					TOTAL Material:	R$ 9,80
					VALOR:	R$ 9,80

15.3.3.1. - CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS		UN	1,00000000	R$ 19,74	R$ 19,74

TOTAL Não cadastrado:	R$ 19,74
VALOR:	R$ 19,74

15.3.3.2. - CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA- 1,50 METROS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA- 1,50 METROS		UN	1,00000000	R$ 19,74	R$ 19,74
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 19,74
					VALOR:	R$ 19,74

15.3.3.3. - CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS		UN	1,00000000	R$ 20,91	R$ 20,91
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 20,91
					VALOR:	R$ 20,91

15.3.3.4. - CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD 110 / RJ 45 1 PAR - 1,50 METROS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD 110 / RJ 45 1 PAR - 1,50 METROS		UN	1,00000000	R$ 19,74	R$ 19,74
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 19,74
					VALOR:	R$ 19,74

15.3.4.1. 00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,98	R$ 30,98
					TOTAL Material:	R$ 30,98
					VALOR:	R$ 30,98

15.3.4.2. - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)		UN	1,00000000	R$ 1,63	R$ 1,63
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1,63
					VALOR:	R$ 1,63

15.3.5.1. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,14	R$ 0,28
00002659	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,29	R$ 11,29
					TOTAL Material:	R$ 11,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R$ 19,53	R$ 5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R$ 24,32	R$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,95
					VALOR:	R$ 23,52

15.3.5.2. 73749/001 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,78000000	R$ 6,18	R$ 23,36
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11300000	R$ 6,63	R$ 0,74
					TOTAL Material:	R$ 24,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,98	R$ 4,59

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	R$ 23,18	R$ 21,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	R$ 18,55	R$ 17,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SINAPI	M2	1,15000000	R$ 57,54	R$ 66,17
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,02200000	R$ 416,69	R$ 9,16
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,04600000	R$ 425,45	R$ 19,57
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,03800000	R$ 347,82	R$ 13,21
73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SINAPI	M2	0,95000000	R$ 32,85	R$ 31,20
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14000000	R$ 146,20	R$ 20,46
					TOTAL Serviço:	R$ 159,77
					VALOR:	R$ 226,82

15.3.5.3. 83367 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 112" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 290,19	R$ 290,19
					TOTAL Material:	R$ 290,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R$ 19,53	R$ 43,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R$ 24,32	R$ 54,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 98,66
					VALOR:	R$ 388,85

15.3.5.4. 00039351 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,52	R$ 4,52
					TOTAL Material:	R$ 4,52
					VALOR:	R$ 4,52

15.3.5.5. 00039351 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,52	R$ 4,52
					TOTAL Material:	R$ 4,52
					VALOR:	R$ 4,52

15.3.5.6. - TAMPA PARA CONDULETE METALICO COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TAMPA PARA CONDULETE METALICO COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F		UN	1,00000000	R$ 6,39	R$ 6,39
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,39
					VALOR:	R$ 6,39

15.3.5.7. I03886 TOMADA PARA ANTENA DE TV COM ADAPTADOR DE CABO COAXIAL, COM PLACA 4X2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03886	Tomada para antena de TV com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
					TOTAL Material:	R$ 9,00
					VALOR:	R$ 9,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA :** 17/08/2024	**H. Hora:** 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI :** 20,95%	**H. Mês:** 99,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 92549
Rubrica

15.3.6.8. 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,60	R$ 2,60
					TOTAL Material:	R$ 2,60
					VALOR:	R$ 2,60

15.3.6.1.1. 00002501 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 7,90	R$ 7,90
					TOTAL Material:	R$ 7,90
					VALOR:	R$ 7,90

15.3.6.1.2. 00002504 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 6,02	R$ 6,02
					TOTAL Material:	R$ 6,02
					VALOR:	R$ 6,02

15.3.6.2.1. 00002504 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 6,02	R$ 6,02
					TOTAL Material:	R$ 6,02
					VALOR:	R$ 6,02

15.3.6.3.1. 00002504 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 6,02	R$ 6,02
					TOTAL Material:	R$ 6,02
					VALOR:	R$ 6,02

15.3.6.4.1. 00039248 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,45	R$ 11,45
					TOTAL Material:	R$ 11,45
					VALOR:	R$ 11,45

15.3.6.6.1. 00000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,11	R$ 2,11
					TOTAL Material:	R$ 2,11
					VALOR:	R$ 2,11

15.3.6.5.2. - CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO E ARRUELA LISA DIAM. 1/4"X2" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO E ARRUELA LISA DIAM. 1/4"X2"		UN	1,00000000	R$ 1,99	R$ 1,99
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1,99
					VALOR:	R$ 1,99

15.3.6.6.3. 00004376 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,14
					VALOR:	R$ 0,14

15.3.6.6.4. S09831 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R$ 2,71	R$ 0,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10258	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 0,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 14,91	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15
					VALOR:	R$ 0,30

15.3.6.6.5. S09832 PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R$ 2,71	R$ 0,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14148S	Porca união/junção zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Material:	R$ 0,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 14,91	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15
					VALOR:	R$ 0,90

15.3.6.6.6. S09816 ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R$ 2,71	R$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R$ 2,82	R$ 0,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 0,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 14,91	R$ 0,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 11,17	R$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,36

15.3.6.6.1. - ELETROCALHA COM VIROLA (PERFIL C), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18MSG, 100X50X3000MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ELETROCALHA COM VIROLA (PERFIL C), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18MSG, 100X50X3000MM		UN	1,00000000	R$ 88,39	R$ 88,39
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 88,39
					VALOR:	R$ 88,39

15.3.6.6.2. - CURVA HORIZONTAL 90°, LISA, COM TAMPA, 100X50MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CURVA HORIZONTAL 90°, LISA, COM TAMPA, 100X50MM		UN	1,00000000	R$ 5,59	R$ 5,59

TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,59
VALOR:	R$ 5,59

15.3.6.6.3. - TÊ VERTICAL DE DESCIDA , LISO, COM TAMPA 100X50MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TÊ VERTICAL DE DESCIDA , LISO, COM TAMPA 100X50MM		UN	1,00000000	R$ 5,69	R$ 5,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,69
					VALOR:	R$ 5,69

15.3.6.6.4. - TÊ HORIZONTAL 90°, LISO, COM TAMPA 100X50MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TÊ HORIZONTAL 90°, LISO, COM TAMPA 100X50MM		UN	1,00000000	R$ 5,69	R$ 5,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,69
					VALOR:	R$ 5,69

15.3.6.6.5. - SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTOS, 3/4" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTOS, 3/4"		UN	1,00000000	R$ 4,73	R$ 4,73
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 4,73
					VALOR:	R$ 4,73

15.3.6.6.6. - TERMINAL DE FECHAMENTO, 100X50MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TERMINAL DE FECHAMENTO, 100X50MM		UN	1,00000000	R$ 2,63	R$ 2,63
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2,63
					VALOR:	R$ 2,63

15.3.6.6.7. - JUNÇÃO SIMPLES 50MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	JUNÇÃO SIMPLES 50MM		UN	1,00000000	R$ 3,33	R$ 3,33
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3,33
					VALOR:	R$ 3,33

15.3.6.6.8. S95573S MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	3,00000000	R$ 0,27	R$ 0,81
I37591S	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	ORSE	un	1,00000000	R$ 15,02	R$ 15,02
					TOTAL Material:	R$ 15,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,25000000	R$ 16,22	R$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,06
					VALOR:	R$ 19,89

15.3.6.6.9. 00039442 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,14
					VALOR:	R$ 0,14

15.3.6.6.10. 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Material:	R$ 0,19
					VALOR:	R$ 0,19

15.3.6.6.11. - SUSPENSÃO OMEGA, 100X50MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SUSPENSÃO OMEGA, 100X50MM		UN	1,00000000	R$ 0,69	R$ 0,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,69
					VALOR:	R$ 0,69

15.3.6.6.12. I13371 PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13371	Porca losangular 1/4" com pino	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,18	R$ 1,18
					TOTAL Material:	R$ 1,18
					VALOR:	R$ 1,18

15.3.6.6.13. 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
					TOTAL Material:	R$ 3,25
					VALOR:	R$ 3,25

15.3.6.6.14. I05005 ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 0,03
					VALOR:	R$ 0,03

15.3.6.6.16. - BOX RETO 3/4" EM ALUMINIO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BOX RETO 3/4" EM ALUMINIO		UN	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,85
					VALOR:	R$ 0,85

15.3.6.7.1. - PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129X 44X2000MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129X 44X2000MM		UN	1,00000000	R$ 15,69	R$ 15,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,69
					VALOR:	R$ 15,69

15.3.6.7.2. - DIVISOR "L" 2000MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	DIVISOR "L" 2000MM		UN	1,00000000	R$ 10,96	R$ 10,96
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 10,96
					VALOR:	R$ 10,96

15.3.6.7.3. - TAMPA PERFIL ACABAMENTO NA COR BEGE 1000MM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TAMPA PERFIL ACABAMENTO NA COR BEGE 1000MM		UN	1,00000000	R$ 3,73	R$ 3,73
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3,73
					VALOR:	R$ 3,73

15.3.6.7.4. - DERIVAÇÃO "L" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

-	DERIVAÇÃO "L"		UN	1,00000000	R$ 1,63	R$ 1,63
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1,63
					VALOR:	R$ 1,63

15.3.6.7.5. - FIXA CABO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	FIXA CABO		UN	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,56
					VALOR:	R$ 0,56

15.3.6.7.6. - TERMINAL (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TERMINAL		UN	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,85
					VALOR:	R$ 0,85

15.3.6.7.7. - SUPORTE DE TOMADA TIPO RJ, 2 FURO, BEGE (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SUPORTE DE TOMADA TIPO RJ, 2 FURO, BEGE		UN	1,00000000	R$ 2,88	R$ 2,88
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2,88
					VALOR:	R$ 2,88

15.3.6.8.1. - PONTOS LOGICOS, CATEGORIA 6 (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PONTOS LOGICOS, CATEGORIA 6		UN	1,00000000	R$ 250,00	R$ 250,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 250,00
					VALOR:	R$ 250,00

16.1.1.1. - GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30KBTUS/H (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30KBTUS/H		UN	1,00000000	R$ 94,55	R$ 94,55
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 94,55
					VALOR:	R$ 94,55

16.1.1.2. - GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21KBTUS/H (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21KBTUS/H		UN	1,00000000	R$ 94,55	R$ 94,55
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 94,55
					VALOR:	R$ 94,55

16.1.1.3. - GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10KBTUS/H (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10KBTUS/H		UN	1,00000000	R$ 94,55	R$ 94,55
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 94,55
					VALOR:	R$ 94,55

16.2.1.1. - DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 19,5CM CHAPA GALVANIZADA (4KG/M2) (KG)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 19,5CM CHAPA GALVANIZADA (4KG/M2)		KG	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 9,86
					VALOR:	R$ 9,86

16.2.1.2. - DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 40CM CHAPA GALVANIZADA (4KG/M2) (KG)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 40CM CHAPA GALVANIZADA (4KG/M2)		KG	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 9,86
					VALOR:	R$ 9,86

16.2.1.3. - BOCA DE AR TIPO SAÍDA PARA DESCARGA HORIZONTAL COM FILTRO EM TELA 40CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BOCA DE AR TIPO SAIDA PARA DESCARGA HORIZONTAL COM FILTRO EM TELA 40CM		UN	1,00000000	R$ 46,94	R$ 46,94
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 46,94
					VALOR:	R$ 46,94

16.2.1.4. - CONEXÃO TIPO CURVA 19,5CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CONEXÃO TIPO CURVA 19,5CM		UN	1,00000000	R$ 15,63	R$ 15,63
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,63
					VALOR:	R$ 15,63

16.2.1.5. - CONEXÃO TIPO CURVA 40CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CONEXÃO TIPO CURVA 40CM		UN	1,00000000	R$ 43,48	R$ 43,48
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 43,48
					VALOR:	R$ 43,48

16.2.1.6. - CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5 /40CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5 /40CM		UN	1,00000000	R$ 34,31	R$ 34,31
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,31
					VALOR:	R$ 34,31

16.2.2.1. - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO ILHA 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR 19,5CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO ILHA 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR 19,5CM		UN	1,00000000	R$ 484,00	R$ 484,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 484,00
					VALOR:	R$ 484,00

16.2.3.1. - APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 40CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 40CM		UN	1,00000000	R$ 15,38	R$ 15,38
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,38
					VALOR:	R$ 15,38

16.2.3.2. - APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 19,50CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTAO 19,50CM		UN	1,00000000	R$ 10,68	R$ 10,68
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 10,68
					VALOR:	R$ 10,68

16.2.3.3. - APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO 40CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO 40CM		UN	1,00000000	R$ 22,75	R$ 22,75
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 22,75
					VALOR:	R$ 22,75

16.2.3.4. - ABRACADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO 40CM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ABRACADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO 40CM		UN	1,00000000	R$ 15,55	R$ 15,55
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,55
					VALOR:	R$ 15,55

17.1.1.1. 00013141 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	SINAPI	M	1,00000000	R$ 50,46	R$ 50,46
					TOTAL Material:	R$ 50,46
					VALOR:	R$ 50,46

17.1.1.2. 00013137 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	SINAPI	M	1,00000000	R$ 38,85	R$ 38,95
					TOTAL Material:	R$ 38,95
					VALOR:	R$ 38,95

17.1.2.1. 00006302 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,88	R$ 12,88
					TOTAL Material:	R$ 12,88
					VALOR:	R$ 12,88

17.1.3.1. I10471 LUVA DE REDUÇÃO NPT BRONZE 3/4" X 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10471	Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 20,30	R$ 20,30
					TOTAL Material:	R$ 20,30
					VALOR:	R$ 20,30

17.1.3.2. - LUVA DE REDUÇÃO NPT BRONZE 1/2" X 1/4" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Luva de redução NPT bronze 1/2" x 1/4"		UN	1,00000000	R$ 9,29	R$ 9,29
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 9,29
					VALOR:	R$ 9,29

17.1.4.1. 92694 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 10,65	R$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 26,79	R$ 0,08
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,47	R$ 6,47
					TOTAL Material:	R$ 6,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 18,74	R$ 5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 22,59	R$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,26
					VALOR:	R$ 18,92

17.1.4.2. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 10,65	R$ 0,08

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R$ 26,79	R$ 0,05
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,66	R$ 4,66
					TOTAL Material:	R$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R$ 18,74	R$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R$ 22,59	R$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,14
					VALOR:	R$ 11,93

17.1.5.1. 97540 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 17,78	R$ 0,21
00040357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,16	R$ 13,16
					TOTAL Material:	R$ 13,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R$ 18,74	R$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R$ 22,59	R$ 4,42
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R$ 23,70	R$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,73
					VALOR:	R$ 26,10

17.1.6.1. 92905 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 10,65	R$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 26,79	R$ 0,08
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,60	R$ 26,60
					TOTAL Material:	R$ 26,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 18,74	R$ 5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 22,59	R$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,26
					VALOR:	R$ 39,06

17.1.7.1. 92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,58	R$ 8,58
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 10,65	R$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 26,79	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R$ 18,74	R$ 8,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R$ 22,59	R$ 10,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,38
					VALOR:	R$ 27,15

17.1.7.2. 92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,73	R$ 5,73

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 10,65	R$ 0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	l	0,00200000	R$ 26,79	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 18,74	R$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 22,59	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,70
					VALOR:	R$ 16,56

17.1.8.1. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 10,65	R$ 0,11
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,84	R$ 33,84
					TOTAL Material:	R$ 33,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 18,74	R$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 22,59	R$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,54
					VALOR:	R$ 38,49

17.1.9.1. - TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 3/4" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 3/4"		UN	1,00000000	R$ 4,53	R$ 4,53
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 4,53
					VALOR:	R$ 4,53

17.1.9.2. - TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 1/4" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 1/4"		un	1,00000000	R$ 2,91	R$ 2,91
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2,91
					VALOR:	R$ 2,91

17.2.1.1. - PIG TAIL FLEXIVEL DE BORRACHA PARA BOTIJAO P45 (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PIG TAIL FLEXIVEL DE BORRACHA PARA BOTIJAO P45		UN	1,00000000	R$ 5,56	R$ 5,56
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,56
					VALOR:	R$ 5,56

17.2.2.1. S08708 CAIXA COM REGULADOR 1° ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,78	R$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,82	R$ 1,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07975	Regulador de 1° estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	R$ 295,74	R$ 295,74
					TOTAL Material:	R$ 295,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02698S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,91	R$ 7,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 11,17	R$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,05
					VALOR:	R$ 311,58

17.2.2.2. S07835 CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,78	R$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 2,82	R$ 1,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	R$ 326,94	R$ 326,94
					TOTAL Material:	R$ 326,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,91	R$ 7,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 11,17	R$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,04
					VALOR:	R$ 342,79

17.2.3.1. 89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 10,65	R$ 0,09
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,92	R$ 45,92
					TOTAL Material:	R$ 46,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R$ 18,74	R$ 3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R$ 22,59	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,55
					VALOR:	R$ 53,55

17.2.4.1. S08980 MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R$ 2,78	R$ 5,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 2,82	R$ 5,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12899S	Manometro com caixa em aco pintado, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 77,74	R$ 77,74
					TOTAL Material:	R$ 77,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 14,91	R$ 29,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 11,17	R$ 22,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,16
					VALOR:	R$ 141,10

17.2.5.1. 00039138 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
					TOTAL Material:	R$ 0,92
					VALOR:	R$ 0,92

18.1.1. S01511 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 2,82	R$ 0,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R$ 166,77	R$ 166,77
					TOTAL Material:	R$ 166,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611IS	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10010000	R$ 11,17	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,12
					VALOR:	R$ 168,17

18.1.2. - SUPORTE L PARA EXTINTOR (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SUPORTE L PARA EXTINTOR		UN	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1,40
					VALOR:	R$ 1,40

18.1.3. - SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA (2X55W) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA (2X55W)		UN	1,00000000	R$ 730,25	R$ 730,25
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 730,25
					VALOR:	R$ 730,25

18.1.4. - BLOCO AUTONOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NOS AMBIENTES (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BLOCO AUTONOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NOS AMBIENTES		UN	1,00000000	R$ 334,30	R$ 334,30
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 334,30
					VALOR:	R$ 334,30

18.1.5. - BLOCO AUTONOMO 2X7W PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM INDICAÇÃO DE "SAÍDA" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BLOCO AUTONOMO 2X7W PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM INDICAÇÃO DE "SAÍDA"		UN	1,00000000	R$ 334,30	R$ 334,30
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 334,30
					VALOR:	R$ 334,30

18.1.6. - BLOCO AUTONOMO 2X55W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NO PATIO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BLOCO AUTONOMO 2X55W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NO PATIO		UN	1,00000000	R$ 334,30	R$ 334,30
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 334,30
					VALOR:	R$ 334,30

18.1.7. - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA A DIREITA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA A DIREITA		UN	1,00000000	R$ 59,00	R$ 59,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 59,00
					VALOR:	R$ 59,00

18.1.8. - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA A ESQUERDA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA A ESQUERDA		UN	1,00000000	R$ 59,00	R$ 59,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 59,00
					VALOR:	R$ 59,00

18.1.9. - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR		UN	1,00000000	R$ 59,00	R$ 59,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 59,00
					VALOR:	R$ 59,00

18.1.10. - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"		UN	1,00000000	R$ 59,00	R$ 59,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 59,00
					VALOR:	R$ 59,00

18.1.11. - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS"		UN	1,00000000	R$ 59,00	R$ 59,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 59,00
					VALOR:	R$ 59,00

18.1.12. - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCENDIO" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCENDIO"		UN	1,00000000	R$ 59,00	R$ 59,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 59,00
					VALOR:	R$ 59,00

18.1.13. - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"		UN	1,00000000	R$ 59,00	R$ 59,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 59,00
					VALOR:	R$ 59,00

19.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO - ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04769604	R$ 12,37	R$ 0,59
					TOTAL Material:	R$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13693609	R$ 18,55	R$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,54
					VALOR:	R$ 3,13

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,80	R$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,16
					VALOR:	R$ 19,15

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,80	R$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 19,10

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,98	R$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18
					VALOR:	R$ 19,25

100660 ALIZAR DE 5X1,6CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 2,89	R$ 3,36
00038026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 16,95	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 22,15	R$ 1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 18,55	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 5,59

87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,50000000	R$ 2,14	R$ 28,89
00037386	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	R$ 32,13	R$ 0,30
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,76500000	R$ 1,50	R$ 1,17
					TOTAL Material:	R$ 30,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 23,18	R$ 16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 18,55	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00880000	R$ 436,49	R$ 3,84
					TOTAL Serviço:	R$ 3,84
					VALOR:	R$ 57,64

87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R$ 55,96	R$ 75,19
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R$ 0,84	R$ 143,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,50000000	R$ 0,65	R$ 125,13
					TOTAL Material:	R$ 344,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R$ 18,55	R$ 205,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 205,90
					VALOR:	R$ 549,96

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,32	R$ 1,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 1,44	R$ 1,51

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 65,96	R$ 76,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 0,84	R$ 146,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,65	R$ 127,30
					TOTAL Material:	R$ 350,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 18,63	R$ 83,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 83,83
					VALOR:	R$ 436,49

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R$ 1,31	R$ 3,66
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R$ 4,19	R$ 3,56
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 7,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R$ 65,96	R$ 77,83
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R$ 0,84	R$ 132,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R$ 0,65	R$ 115,12
					TOTAL Material:	R$ 325,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R$ 18,63	R$ 67,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R$ 18,55	R$ 14,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 82,64
					VALOR:	R$ 416,06

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R$ 0,85	R$ 3,17
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R$ 3,71	R$ 4,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 7,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 65,96	R$ 76,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R$ 0,84	R$ 129,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R$ 0,65	R$ 112,95
					TOTAL Material:	R$ 319,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86000000	R$ 18,63	R$ 90,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 90,51
					VALOR:	R$ 417,50

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91000000	R$ 86,82	R$ 62,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R$ 0,65	R$ 274,70

				TOTAL Material:		R$ 337,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 18,55	R$ 204,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 204,42
				VALOR:		R$ 541,93

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,86000000	R$ 0,32	R$ 0,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R$ 1,44	R$ 1,25
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R$ 7,87	R$ 152,99
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 65,96	R$ 71,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R$ 0,65	R$ 315,90
				TOTAL Material:		R$ 540,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 18,63	R$ 69,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 69,86
				VALOR:		R$ 612,15

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 65,96	R$ 70,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,86000000	R$ 0,65	R$ 313,92
				TOTAL Material:		R$ 384,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 18,55	R$ 158,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 158,97
				VALOR:		R$ 543,46

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R$ 0,32	R$ 0,83
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R$ 1,44	R$ 1,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 65,96	R$ 70,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R$ 0,65	R$ 314,40
				TOTAL Material:		R$ 384,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R$ 18,63	R$ 63,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 63,71
				VALOR:		R$ 450,68

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02565
Fls.
Rubrica

ISL ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R$ 0,32	R$ 1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R$ 1,44	R$ 1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R$ 56,82	R$ 58,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R$ 0,85	R$ 229,28
					TOTAL Material:	R$ 291,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R$ 18,69	R$ 86,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,44
					VALOR:	R$ 380,56

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R$ 65,96	R$ 89,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R$ 0,65	R$ 295,47
					TOTAL Material:	R$ 384,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 18,55	R$ 204,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 204,42
					VALOR:	R$ 588,93

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R$ 65,96	R$ 75,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R$ 0,65	R$ 253,20
					TOTAL Material:	R$ 329,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R$ 18,55	R$ 153,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 153,77
					VALOR:	R$ 482,82

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043466	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 22,98

92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 13,08	R$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,16	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 19,15	R$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 22,98	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,36	R$ 8,36
					TOTAL Serviço:	R$ 8,36
					VALOR:	R$ 11,87

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,33	R$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15
					VALOR:	R$ 14,99

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,60	R$ 12,60

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02567
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ISL	DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024
	LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%
	LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	L.S. Mista: 74,00% L.S. Mão: 39,57%

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,60
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 19,53

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,88
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,60	R$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,60
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 18,74

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,39
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,60	R$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,60
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,16
					VALOR:	R$ 19,15

88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,52	R$ 0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02568
Fls.
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA** : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI** : 20,95%	L.S. Mês: 39,97%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,58
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,82	R$ 7,82
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,82
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,07
					VALOR:	R$ 9,48

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,39
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 23,04

S97989S ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I07258S	Tijolo ceramico macico comum de "5 x 10 x 20" cm (l x a x c)	ORSE	un	569,77070000	R$ 0,30	R$ 170,93
					TOTAL Material:	R$ 170,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	17,83290000	R$ 20,14	R$ 359,15
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	14,01150000	R$ 16,22	R$ 227,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 586,42
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S100475S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,61350000	R$ 570,57	R$ 350,04
S87316S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2019	ORSE	m3	0,03690000	R$ 373,00	R$ 13,76
S89998S	Armação de cinta de alvenaria estrutural, diâmetro de 10,0 mm, af_09/2021	ORSE	kg	1,16300000	R$ 8,10	R$ 9,42
S96536S	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e= 25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	ORSE	m2	0,37700000	R$ 55,70	R$ 21,00
S89995S	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	ORSE	m3	0,03770000	R$ 770,80	R$ 29,06
					TOTAL Serviço:	R$ 423,28
					VALOR:	R$ 1.180,63

S88238S AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77

I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 11,41	R$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95308S	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15
					VALOR:	R$ 16,43

S88239S AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 11,41	R$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95309S	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	ORSF	h	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19
					VALOR:	R$ 16,36

S00155 ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R$ 2,76	R$ 4,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R$ 2,82	R$ 2,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R$ 0,41	R$ 27,88
					TOTAL Material:	R$ 27,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R$ 14,91	R$ 22,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R$ 11,17	R$ 10,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R$ 422,11	R$ 13,51
					TOTAL Serviço:	R$ 13,51
					VALOR:	R$ 80,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA :** 17/08/2024	**S. Hora:** 74,00%
		BDI : 20,95%	**Leis:** 79,57%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

DIVISÃO DE CONTRATAÇÃO 2570 Rubrica

S00157 ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,42000000	R$ 2,76	R$ 6,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,81000000	R$ 2,82	R$ 5,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	130,00000000	R$ 0,41	R$ 53,30
					TOTAL Material:	R$ 53,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,42000000	R$ 14,91	R$ 36,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,81000000	R$ 11,17	R$ 20,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07900000	R$ 422,11	R$ 33,35
					TOTAL Serviço:	R$ 33,35
					VALOR:	R$ 154,73

S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 2,82	R$ 11,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 81,53	R$ 88,05
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,58	R$ 262,28
					TOTAL Material:	R$ 350,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 11,17	R$ 44,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,68
					VALOR:	R$ 406,29

S01905 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,36X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 2,82	R$ 11,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 81,53	R$ 88,05
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,58	R$ 262,28
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R$ 5,46	R$ 109,20
					TOTAL Material:	R$ 459,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 11,17	R$ 44,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,68
					VALOR:	R$ 515,49

S07728 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R$ 2,82	R$ 22,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 22,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 82,59	R$ 89,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	357,00000000	R$ 0,58	R$ 207,06

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS 0257
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,67%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

					TOTAL Material:	R$ 295,25
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	R$ 11,17	R$ 89,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 89,36
					VALOR:	R$ 408,18

S03308 ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSF	h	4,00000000	R$ 2,82	R$ 11,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,28
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R$ 82,59	R$ 100,43
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSF	kg	182,00000000	R$ 0,88	R$ 160,16
I01378S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,58	R$ 105,56
					TOTAL Material:	R$ 366,15
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 11,17	R$ 44,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,68
					VALOR:	R$ 422,11

S100475S ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSF	chi	2,88000000	R$ 0,32	R$ 0,92
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,87000000	R$ 1,36	R$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,10
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00123S	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, líquido e isento de cloretos	ORSE	l	19,44000000	R$ 6,60	R$ 128,30
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 81,53	R$ 88,05
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	486,00000000	R$ 0,58	R$ 281,88
					TOTAL Material:	R$ 498,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSF	h	3,75000000	R$ 18,73	R$ 70,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 70,24
					VALOR:	R$ 570,57

S88629S ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,07000000	R$ 81,53	R$ 87,24
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSF	kg	482,96000000	R$ 0,58	R$ 280,12
					TOTAL Material:	R$ 367,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	8,57000000	R$ 16,22	R$ 139,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 139,01
					VALOR:	R$ 506,37

S87316S ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	3,50000000	R$ 0,32	R$ 1,14

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 2572

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 210/ ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 30,67%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	1,08000000	R$ 1,36	R$ 1,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,02000000	R$ 82,59	R$ 84,24
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	343,52000000	R$ 0,58	R$ 199,24
					TOTAL Material:	R$ 283,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	4,64000000	R$ 18,73	R$ 86,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,91
					VALOR:	R$ 373,00

S87301S ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	3,72000000	R$ 0,32	R$ 1,19
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	1,13000000	R$ 1,36	R$ 1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00376S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,36000000	R$ 81,53	R$ 110,88
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	459,85000000	R$ 0,58	R$ 266,71
					TOTAL Material:	R$ 377,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	4,85000000	R$ 18,73	R$ 90,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,84
					VALOR:	R$ 471,16

S88245S ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43466S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,91	R$ 14,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95314S	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20
					VALOR:	R$ 19,98

S89998S ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00034S	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,00000000	R$ 6,59	R$ 6,59
					TOTAL Material:	R$ 6,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02573

S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,03250000	R$ 16,43	R$ 0,53
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,04880000	R$ 19,98	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,51
					VALOR:	R$ 8,10

S92767S ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 19,94	R$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	2,81600000	R$ 0,16	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01720000	R$ 16,43	R$ 0,28
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,10550000	R$ 19,98	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92799S	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R$ 8,78	R$ 8,78
					TOTAL Serviço:	R$ 8,78
					VALOR:	R$ 12,12

S92768S ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 19,94	R$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	2,11800000	R$ 0,16	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01380000	R$ 16,43	R$ 0,22
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,08360000	R$ 19,98	R$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92800S	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	R$ 7,99	R$ 7,99
					TOTAL Serviço:	R$ 7,99
					VALOR:	R$ 10,72

S88247S AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 11,41	R$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R$ 0,49

VALOR:	R$ 16,76

S88248S AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 11,41	R$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95317S	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 16,01

S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R$ 2,70	R$ 0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 2,82	R$ 0,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 6,59	R$ 6,59
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 19,94	R$ 0,40
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,16	R$ 0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,26	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 7,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 14,91	R$ 1,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 11,17	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,08
					VALOR:	R$ 9,68

S00141 AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R$ 2,70	R$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R$ 2,82	R$ 0,20
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 6,23	R$ 6,23
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 19,94	R$ 0,40
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,16	R$ 0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,26	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 6,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003795	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R$ 14,91	R$ 1,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R$ 11,17	R$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,82
					VALOR:	R$ 9,00

91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 15,06	R$ 3,01
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 7,21	R$ 1,20
					TOTAL Material:	R$ 4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 22,15	R$ 12,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 23,16	R$ 31,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 18,55	R$ 17,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 543,46	R$ 12,11
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 168,40	R$ 168,40
					TOTAL Serviço:	R$ 181,51
					VALOR:	R$ 247,23

91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E "3" CM, 1 = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 82,62	R$ 82,62
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 19,87	R$ 0,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 15,07	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 83,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R$ 22,15	R$ 60,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R$ 18,55	R$ 25,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,21
					VALOR:	R$ 169,40

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32
					VALOR:	R$ 0,32

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
					TOTAL Serviço:	R$ 1,44
					VALOR:	R$ 1,44

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 4.334,06	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 4.334,06	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento	R$ 0,06
					VALOR:	R$ 0,06

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 4.334,06	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento	R$ 0,30
					VALOR:	R$ 0,30

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R$ 0,66	R$ 0,82
					TOTAL Especiais	R$ 0,82
					VALOR:	R$ 0,82

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço	R$ 1,31
					VALOR:	R$ 1,31

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 02577
Rubrica

ISL ESTUDOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA :** 17/08/2024	**L.S. Mês:** 39,57%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI :** 20,95%	
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,65	R$ 1,65
					TOTAL Serviço:	R$ 4,19
					VALOR:	R$ 4,19

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 17.630,08	R$ 1,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,05
					VALOR:	R$ 1,06

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 17.630,08	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 17.630,08	R$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,23
					VALOR:	R$ 1,23

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R$ 0,66	R$ 1,65
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,65
					VALOR:	R$ 1,65

89274 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 21.427,89	R$ 1,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,28
					VALOR:	R$ 1,28

89275 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 21.427,89	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,31
					VALOR:	R$ 0,31

89279 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31

TOTAL Serviço:	R$ 1,59
VALOR:	R$ 1,59

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580l	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,4400	R$ 20,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	R$ 1,0000	R$ 1,1823
					TOTAL Geral:	R$ 24,3250
					VALOR:	R$ 24,32

S97988S BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05670S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	ORSF	chi	0,20620000	R$ 45,64	R$ 9,41
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,10120000	R$ 102,65	R$ 10,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02592S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSF	l	0,01520000	R$ 6,34	R$ 0,10
I04491S	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,33130000	R$ 8,79	R$ 2,91
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSF	kg	0,03490000	R$ 12,41	R$ 0,43
I04517S	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,39400000	R$ 3,08	R$ 1,21
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSF	m	1,23560000	R$ 14,66	R$ 18,11
I07258S	Tijolo ceramico macico comum de "5 x 10 x 20" cm (l x a x c)	ORSE	un	596,22280000	R$ 0,30	R$ 178,87
					TOTAL Material:	R$ 201,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	7,56540000	R$ 20,14	R$ 353,77
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	13,80140000	R$ 16,22	R$ 223,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 577,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100475S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,64780000	R$ 570,67	R$ 369,62
S87316S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,03220000	R$ 373,00	R$ 12,01
S89998S	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	ORSE	kg	2,32600000	R$ 8,10	R$ 18,84
S92767S	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca 60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	ORSF	kg	12,36190000	R$ 12,12	R$ 149,83
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,46570000	R$ 368,87	R$ 172,75
S96536S	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	ORSE	m2	0,75400000	R$ 55,70	R$ 42,00
S89955S	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	ORSE	m3	0,07540000	R$ 770,80	R$ 58,12
S97740S	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	ORSE	m3	0,25920000	R$ 1.554,70	R$ 402,98
S97738S	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 8 kg/m³. af_03/2024	ORSE	m3	0,02210000	R$ 2.830,03	R$ 62,54
S101828S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_06/2020	ORSF	m3	0,53900000	R$ 213,68	R$ 125,66

TOTAL Serviço:	R$ 1.414,05
VALOR:	R$ 2.213,11

S88831S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32
					VALOR:	R$ 0,32

S88830S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
S88829S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R$ 1,36
					VALOR:	R$ 1,36

S88828S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00006000	R$ 4.298,22	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26

S88827S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00001480	R$ 4.298,22	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06
					VALOR:	R$ 0,06

S88828S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00007000	R$ 4.298,22	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,30
					VALOR:	R$ 0,30

S88829S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25120000	R$ 0,59	R$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R$ 0,74
					VALOR:	R$ 0,74

S89226S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 1,31
					VALOR:	R$ 1,31

S89225S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção, af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,22	R$ 1,22
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação, af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
					TOTAL Serviço:	R$ 4,01
					VALOR:	R$ 4,01

S89221S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I363978	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusо carregador	ORSE	un	0,00006000	R$ 17.484,28	R$ 1,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,05
					VALOR:	R$ 1,06

S89222S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I363978	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusо carregador	ORSE	un	0,00001480	R$ 17.484,28	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26

S89223S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I363978	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusо carregador	ORSE	un	0,00007000	R$ 17.484,28	R$ 1,22
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,22
					VALOR:	R$ 1,22

S89224S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50239000	R$ 0,59	R$ 1,48
					TOTAL Serviço:	R$ 1,48
					VALOR:	R$ 1,48

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,60	R$ 15,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 22,15

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043159	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 22,88

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,46	R$ 23,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,74
					VALOR:	R$ 24,20

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,46	R$ 23,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
					TOTAL Serviço:	R$ 5,81
					VALOR:	R$ 28,27

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 11.143,42	R$ 0,59
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,59
					VALOR:	R$ 0,69

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 11.143,42	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,15
					VALOR:	R$ 0,16

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 11.143,42	R$ 0,74
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,74
					VALOR:	R$ 0,74

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 4,21	R$ 4,33
					TOTAL Material:	R$ 4,33
					VALOR:	R$ 4,33

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61870000	R$ 1,31	R$ 0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R$ 4,19	R$ 2,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 3,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R$ 65,96	R$ 50,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R$ 0,65	R$ 211,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R$ 63,09	R$ 37,29
					TOTAL Material:	R$ 298,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27000000	R$ 18,63	R$ 23,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R$ 18,55	R$ 37,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,37
					VALOR:	R$ 363,75

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,31	R$ 0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 4,19	R$ 2,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 65,96	R$ 47,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,84330000	R$ 0,65	R$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 63,09	R$ 37,67
					TOTAL Material:	R$ 322,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 18,63	R$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 18,55	R$ 36,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,99
					VALOR:	R$ 386,33

6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,71400000	R$ 1,44	R$ 1,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91260000	R$ 66,82	R$ 60,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	R$ 0,65	R$ 190,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R$ 63,09	R$ 13,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R$ 63,43	R$ 39,77
					TOTAL Material:	R$ 304,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 18,55	R$ 111,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 111,30
					VALOR:	R$ 416,69

73972/002 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,83360000	R$ 1,59	R$ 2,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86040000	R$ 65,96	R$ 56,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,00000000	R$ 0,65	R$ 208,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,83600000	R$ 63,09	R$ 52,74
					TOTAL Material:	R$ 317,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	R$ 23,46	R$ 43,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23760000	R$ 18,55	R$ 60,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 103,07
					VALOR:	R$ 425,45

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64820000	R$ 1,31	R$ 0,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 4,19	R$ 2,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83750000	R$ 65,96	R$ 54,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,65	R$ 138,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 63,09	R$ 36,72
					TOTAL Material:	R$ 230,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 18,63	R$ 24,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 18,55	R$ 39,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,86
					VALOR:	R$ 297,94

5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65000000	R$ 1,44	R$ 0,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,49000000	R$ 65,96	R$ 32,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	150,00000000	R$ 0,65	R$ 97,50
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,98000000	R$ 63,43	R$ 62,16
					TOTAL Material:	R$ 191,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 18,55	R$ 111,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 111,30
					VALOR:	R$ 304,21

6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,71400000	R$ 1,44	R$ 1,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,58000000	R$ 66,82	R$ 38,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	210,00000000	R$ 0,65	R$ 136,50
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,95000000	R$ 63,43	R$ 60,25
					TOTAL Material:	R$ 235,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 18,55	R$ 111,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 111,30
					VALOR:	R$ 347,82

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02585
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 61,9494	R$ 48,1966
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 74,4906	R$ 71,9430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5262	R$ 115,7640
					TOTAL Material:	R$ 235,9036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 17,8270	R$ 178,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 178,3000
					VALOR:	R$ 414,20

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 24,3200	R$ 17,3645
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,3645

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 61,9494	R$ 54,9615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,5262	R$ 154,7028
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 74,4906	R$ 62,2741
					TOTAL Material:	R$ 271,9384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 17,8270	R$ 106,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 106,9600
					VALOR:	R$ 396,28

92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,30	R$ 6,99
					TOTAL Material:	R$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R$ 19,15	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R$ 22,98	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,31
					VALOR:	R$ 7,30

92901 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,18	R$ 6,61
					TOTAL Material:	R$ 6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 19,15	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 22,98	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,80
					VALOR:	R$ 7,41

92902 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,22	R$ 6,90
					TOTAL Material:	R$ 6,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 19,15	R$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 22,98	R$ 0,37

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02586
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,41
VALOR:	R$ 7,31

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 5,55	R$ 5,93
					TOTAL Material:	R$ 5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 19,15	R$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 22,98	R$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,43
					VALOR:	R$ 8,36

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 76,25	R$ 76,25
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 30,57	R$ 16,11
					TOTAL Material:	R$ 92,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 23,04	R$ 19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R$ 18,55	R$ 4,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,42
					VALOR:	R$ 116,78

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 12,50	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16
					VALOR:	R$ 0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 12,50	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 12,78	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16
					VALOR:	R$ 0,16

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 15,36	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 9,33	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15

VALOR:	R$ 0,15

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04207000	R$ 12,60	R$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,54

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 12,60	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 12,60	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16
					VALOR:	R$ 0,19

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 7,82	R$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,07
					VALOR:	R$ 0,07

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 16,38	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 0,27

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 15,60	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,38	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 17,20	R$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,73
					VALOR:	R$ 0,73

95336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 16,38	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	R$ 0,33

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 16,38	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,39
					VALOR:	R$ 0,39

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01690000	R$ 16,38	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 0,27

95362 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 12,60	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12
					VALOR:	R$ 0,12

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037868	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 13,00	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12
					VALOR:	R$ 0,12

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,38	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 13,00	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 0,24

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 17,72	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	R$ 0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 16,38	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,39
					VALOR:	R$ 0,39

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01690000	R$ 16,80	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02589
Rubrica

VALOR:	R$ 0,28

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,38	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 11,95	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	R$ 0,29

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,38	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012969	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,17	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 12,45	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

S88261S CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43489S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43458S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,20	R$ 14,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95329S	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 19,20

S88262S CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,08	R$ 1,08
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,91	R$ 14,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20
					VALOR:	R$ 19,87

S03310 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R$ 2,76	R$ 0,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 2,82	R$ 0,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 14,91	R$ 1,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 11,17	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 406,29	R$ 2,03
					TOTAL Serviço:	R$ 2,03
					VALOR:	R$ 5,20

S91534S COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 22,75	R$ 22,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91529S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
S91530S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,70
					VALOR:	R$ 23,45

S91533S COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 22,75	R$ 22,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91529S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
S91530S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
S91531S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,69	R$ 0,69

S91532S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
					TOTAL Serviço:	R$ 6,03
					VALOR:	R$ 28,78

S91529S COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00005330	R$ 10.362,75	R$ 0,55
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,55
					VALOR:	R$ 0,66

S91530S COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00001430	R$ 10.362,75	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,15
					VALOR:	R$ 0,15

S91531S COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00000670	R$ 10.362,75	R$ 0,69
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,69
					VALOR:	R$ 0,59

S91532S COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04222S	Gasolina comum	ORSE	l	1,03000000	R$ 4,50	R$ 4,64
					TOTAL Material:	R$ 4,64
					VALOR:	R$ 4,64

S94970S CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,61970000	R$ 1,31	R$ 0,81
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,65720000	R$ 4,01	R$ 2,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,76090000	R$ 81,53	R$ 62,04
I01479S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	325,15890000	R$ 0,58	R$ 188,59
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,59120000	R$ 99,81	R$ 59,01
					TOTAL Material:	R$ 309,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,27680000	R$ 18,73	R$ 23,91
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,02670000	R$ 16,22	R$ 32,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 56,78
					VALOR:	R$ 369,87

S94971S CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,60670000	R$ 1,31	R$ 0,79

S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,64340000	R$ 4,01	R$ 2,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,37
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,72750000	R$ 81,53	R$ 59,31
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	364,94330000	R$ 0,58	R$ 211,67
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,59720000	R$ 99,81	R$ 59,61
					TOTAL Material:	R$ 330,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,25010000	R$ 18,73	R$ 23,41
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,97820000	R$ 16,22	R$ 32,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,51
					VALOR:	R$ 389,47

S94972S CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S89228S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,60180000	R$ 1,31	R$ 0,79
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,63820000	R$ 4,01	R$ 2,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,35
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,71190000	R$ 81,53	R$ 58,04
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	391,18830000	R$ 0,58	R$ 226,88
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,59270000	R$ 99,81	R$ 59,15
					TOTAL Material:	R$ 344,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,24000000	R$ 18,73	R$ 23,23
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,96330000	R$ 16,22	R$ 31,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,07
					VALOR:	R$ 402,50

S00124 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 2,82	R$ 16,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 16,92
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R$ 82,59	R$ 77,89
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R$ 0,58	R$ 147,90
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 99,81	R$ 20,86
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 100,34	R$ 62,91
					TOTAL Material:	R$ 309,55
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 11,17	R$ 67,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,02
					VALOR:	R$ 393,49

S00095 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 393,49	R$ 393,49

S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 38,56	R$ 38,56
					TOTAL Serviço:	R$ 432,05
					VALOR:	R$ 432,05

S00126 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 413,05	R$ 413,05
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 38,56	R$ 38,56
					TOTAL Serviço:	R$ 451,61
					VALOR:	R$ 451,61

S00128 CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 2,82	R$ 16,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 16,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R$ 82,59	R$ 75,40
I0137 9S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R$ 0,58	R$ 169,94
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 99,81	R$ 20,86
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 100,34	R$ 62,91
					TOTAL Material:	R$ 329,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 11,17	R$ 67,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,02
					VALOR:	R$ 413,06

S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 333,54	R$ 333,54
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 34,29	R$ 34,29
					TOTAL Material:	R$ 367,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 38,56	R$ 38,56
					TOTAL Serviço:	R$ 38,56
					VALOR:	R$ 406,39

S87755S CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0137 9S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	R$ 0,58	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,58900000	R$ 20,14	R$ 11,86
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29400000	R$ 16,22	R$ 4,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87301S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l, af_08/2019	ORSE	m3	0,04310000	R$ 471,16	R$ 20,31
					TOTAL Serviço:	R$ 20,31
					VALOR:	R$ 37,23

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
92594
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	PIS Mensal: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 80,13%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

S87748S CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07334S	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	ORSE	l	0,21000000	R$ 15,31	R$ 3,22
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	R$ 0,58	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,56100000	R$ 20,14	R$ 11,30
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,28000000	R$ 16,22	R$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87301S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,04310000	R$ 471,16	R$ 20,31
					TOTAL Serviço:	R$ 20,31
					VALOR:	R$ 39,66

S87630S CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07334S	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	ORSE	l	0,21000000	R$ 15,31	R$ 3,22
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	R$ 0,58	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,24500000	R$ 20,14	R$ 4,93
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,12300000	R$ 16,22	R$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87301S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,04310000	R$ 471,16	R$ 20,31
					TOTAL Serviço:	R$ 20,31
					VALOR:	R$ 30,75

S92799S CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,07000000	R$ 6,23	R$ 6,67
					TOTAL Material:	R$ 6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01520000	R$ 16,43	R$ 0,25
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09330000	R$ 19,98	R$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,11
					VALOR:	R$ 8,78

S92800S CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm vergalhao	ORSE	kg	1,07000000	R$ 6,23	R$ 6,67
					TOTAL Material:	R$ 6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00950000	R$ 16,43	R$ 0,16
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,05810000	R$ 19,98	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,32
					VALOR:	R$ 7,99

S95308S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	0,01328000	R$ 11,41	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15
					VALOR:	R$ 0,15

S95309S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	0,01699000	R$ 11,41	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	R$ 0,19

S95314S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,01328000	R$ 14,91	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20
					VALOR:	R$ 0,20

S95316S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,04297000	R$ 11,41	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,49
					VALOR:	R$ 0,49

S95317S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,02070000	R$ 11,41	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 0,24

S95329S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	0,01699000	R$ 14,20	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 0,24

S95330S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,01328000	R$ 14,91	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20
					VALOR:	R$ 0,20

S95332S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04297000	R$ 14,91	R$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,64
					VALOR:	R$ 0,64

S95335S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,02070000	R$ 14,91	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31
					VALOR:	R$ 0,31

S95389S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I87666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00957000	R$ 14,60	R$ 0,14

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14
VALOR:	R$ 0,14

S95357S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104234S	Operador de escavadeira (horista)	ORSE	h	0,01328000	R$ 18,35	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26

S95360S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	h	0,01328000	R$ 18,51	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
					VALOR:	R$ 0,25

S95371S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02442000	R$ 14,91	R$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,36
					VALOR:	R$ 0,36

S95372S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,01699000	R$ 14,91	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
					VALOR:	R$ 0,25

S95378S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02442000	R$ 11,17	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 0,27

91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,32	R$ 86,32
					TOTAL Material:	R$ 86,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 19,53	R$ 4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 24,32	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,17
					VALOR:	R$ 78,49

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46

					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,20	R$ 17,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,20
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	R$ 0,73
					VALOR:	R$ 24,32

73367 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00520000	R$ 0,32	R$ 0,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01890000	R$ 1,44	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,02
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03194000	R$ 66,82	R$ 2,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51300000	R$ 0,65	R$ 6,83
					TOTAL Material:	R$ 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	R$ 23,48	R$ 0,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 23,16	R$ 12,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58005000	R$ 18,55	R$ 10,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,87
					VALOR:	R$ 32,85

87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R$ 23,16	R$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R$ 18,55	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,27
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 436,49	R$ 13,26
					TOTAL Serviço:	R$ 13,26
					VALOR:	R$ 27,53

87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R$ 23,16	R$ 12,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R$ 18,55	R$ 5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,88
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 436,49	R$ 13,26
					TOTAL Serviço:	R$ 13,26
					VALOR:	R$ 31,14

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02598
Fls.

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Hora: 136,67%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33
					VALOR:	R$ 22,59

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,03	R$ 4,03
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,88	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 22,59	R$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 18,55	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,33
					VALOR:	R$ 8,42

S88264S ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,91	R$ 14,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,64	R$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R$ 0,64
					VALOR:	R$ 20,41

S88267S ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79

I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,91	R$ 14,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	R$ 19,58

S10556 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 10,38	R$ 1,06
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,75	R$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 48,21	R$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,05	R$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 10,04	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 129,71	R$ 0,58
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 222,36	R$ 0,09
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 141,29	R$ 0,21
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,04	R$ 0,02
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 4,71	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 3,63	R$ 0,02
I10590	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 13,34	R$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 3,71	R$ 0,38
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 9,29	R$ 0,04
I10586	Tenaz	ORSE	un	0,00020000	R$ 27,35	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 3,34	R$ 0,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,70
					VALOR:	R$ 2,70

S10551 ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 10,38	R$ 1,06
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 48,21	R$ 0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,05	R$ 0,00
I12896S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,04	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 129,71	R$ 0,58
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,93	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 222,36	R$ 0,09
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 141,29	R$ 0,21
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 11,23	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 182,34	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,04	R$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,28	R$ 0,01
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 4,71	R$ 0,00

I10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 3,63	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 13,34	R$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 3,71	R$ 0,38
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 9,29	R$ 0,04
I11249	Serra circular elétrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 383,94	R$ 0,04
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 22,16	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSL	un	0,06540000	R$ 3,34	R$ 0,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,75
					VALOR:	R$ 2,76

S10562 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 35,35	R$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 120,82	R$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 10,38	R$ 1,06
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 48,21	R$ 0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,05	R$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 10,04	R$ 0,01
I10492	Cesta Basica	ORSE	un	0,00450000	R$ 129,71	R$ 0,58
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,93	R$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,20	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 222,30	R$ 0,09
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 141,29	R$ 0,21
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,04	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 4,71	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 3,63	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 13,34	R$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 3,71	R$ 0,38
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 9,29	R$ 0,04
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 3,34	R$ 0,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,75
					VALOR:	R$ 2,71

S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 10,38	R$ 1,06
I12883S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 48,21	R$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,05	R$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 10,04	R$ 0,01
I10492	Cesta Basica	ORSE	un	0,00450000	R$ 129,71	R$ 0,58
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 222,36	R$ 0,09
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 141,29	R$ 0,21
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 27,69	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,04	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 4,71	R$ 0,00
I10593	Prego sem cabeça 30cm	ORSE	kg	0,00010000	R$ 14,51	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 3,63	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 13,34	R$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 3,71	R$ 0,38
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 9,29	R$ 0,04
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 44,47	R$ 0,02

I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 23,94	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 46,70	R$ 0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 18,90	R$ 0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 16,90	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 3,34	R$ 0,22
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 2,78
					VALOR:	R$ 2,78

S10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 10,38	R$ 1,06
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 48,21	R$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,05	R$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 10,04	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 129,71	R$ 0,58
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 13,93	R$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 8,00	R$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 8,60	R$ 0,01
I11246	Escala métrica de bamb	ORSE	Un	0,00070000	R$ 7,58	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 222,36	R$ 0,09
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSL	un	0,00150000	R$ 141,29	R$ 0,21
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,04	R$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 10,02	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 13,90	R$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 20,75	R$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSL	un	0,00020000	R$ 11,41	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 4,71	R$ 0,00
I10586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 3,63	R$ 0,02
I10509	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 13,34	R$ 0,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,23	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSL	un	0,10180000	R$ 3,71	R$ 0,38
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 30,24	R$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSL	un	0,00450000	R$ 9,29	R$ 0,04
I11247	Serra mármore	ORSL	un	0,00010000	R$ 242,97	R$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R$ 3,34	R$ 0,22
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 2,78
					VALOR:	R$ 2,78

S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 10,38	R$ 1,06
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 48,21	R$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,05	R$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 10,04	R$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 136,75	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 129,71	R$ 0,58
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 222,36	R$ 0,09
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 141,29	R$ 0,21
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,04	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 23,35	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 4,71	R$ 0,00

I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 27,35	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 3,83	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 13,34	R$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 3,71	R$ 0,38
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 9,29	R$ 0,04
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 13,77	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 3,34	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,82
					VALOR:	R$ 2,82

S02497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 2,82	R$ 8,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 11,17	R$ 33,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,51
					VALOR:	R$ 41,97

92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 23,55	R$ 4,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 24,49	R$ 1,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 15,07	R$ 1,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 2,85	R$ 12,63
00006212	TÁBUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 13,52	R$ 88,28
					TOTAL Material:	R$ 102,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 19,10	R$ 2,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 22,98	R$ 13,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,61
					VALOR:	R$ 124,76

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R$ 23,55	R$ 5,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R$ 24,49	R$ 1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R$ 15,07	R$ 1,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R$ 2,85	R$ 12,04
00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R$ 21,39	R$ 95,14
					TOTAL Material:	R$ 109,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R$ 19,10	R$ 3,41

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R$ 22,88	R$ 18,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21,59
					VALOR:	R$ 137,27

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 52,55	R$ 52,55
					TOTAL Material:	R$ 52,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 22,15	R$ 22,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 18,55	R$ 9,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 31,48
					VALOR:	R$ 84,03

91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 58,83	R$ 58,83
					TOTAL Material:	R$ 58,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R$ 22,15	R$ 16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R$ 18,55	R$ 7,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 24,10
					VALOR:	R$ 82,93

S96536S FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,05300000	R$ 22,83	R$ 1,21
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,01300000	R$ 23,68	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,01670000	R$ 6,34	R$ 0,11
I04491S	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60500000	R$ 8,79	R$ 5,32
I05073S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	ORSE	kg	0,02600000	R$ 12,41	R$ 0,32
I40304S	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,05300000	R$ 15,03	R$ 0,80
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,54700000	R$ 3,08	R$ 1,68
I06212S	Tábua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região- bruta	ORSE	m	1,13400000	R$ 14,58	R$ 16,53
					TOTAL Material:	R$ 34,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88269S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,47700000	R$ 16,36	R$ 7,80
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,08800000	R$ 19,87	R$ 21,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 29,42
					VALOR:	R$ 66,70

S91170S FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00392S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,78570000	R$ 1,09	R$ 1,95
					TOTAL Material:	R$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,04800000	R$ 16,01	R$ 0,77
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,21140000	R$ 19,58	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,91
					VALOR:	R$ 6,86

S00080 FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R$ 2,75	R$ 4,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 2,82	R$ 4,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 19,94	R$ 2,99
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R$ 29,71	R$ 16,34
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 6,34	R$ 0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R$ 5,00	R$ 2,50
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 12,98	R$ 3,89
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R$ 4,46	R$ 8,92
					TOTAL Material:	R$ 34,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,91	R$ 22,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 11,17	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,13
					VALOR:	R$ 82,23

S00086 FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R$ 2,75	R$ 3,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R$ 2,82	R$ 3,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 19,94	R$ 2,99
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R$ 29,71	R$ 10,99
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 6,34	R$ 0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R$ 5,00	R$ 1,65
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 12,98	R$ 3,89
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,33000000	R$ 4,46	R$ 5,93
					TOTAL Material:	R$ 25,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,40000000	R$ 14,91	R$ 20,87
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R$ 11,17	R$ 15,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,51
					VALOR:	R$ 69,86

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,75	R$ 18,75

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0260
Fls.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCACAO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 18,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	R$ 19,03

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,75	R$ 18,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R$ 1,01
					VALOR:	R$ 19,76

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 3.732,70	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,23
					VALOR:	R$ 0,23

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 3.732,70	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,05
					VALOR:	R$ 0,05

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 3.732,70	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 0,22

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 0,66	R$ 0,51
					TOTAL Especiais:	R$ 0,51
					VALOR:	R$ 0,51

S90279S GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,46310000	R$ 0,32	R$ 0,16

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02606
Fls.
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA (O Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,05%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 L, capacidade de mistura 280 L, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	1,11380000	R$ 1,36	R$ 1,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,63020000	R$ 82,59	R$ 52,05
I011065	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	15,12550000	R$ 0,88	R$ 13,31
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	420,152/0000	R$ 0,58	R$ 243,69
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,58820000	R$ 115,23	R$ 67,78
					TOTAL Material:	R$ 376,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,60690000	R$ 18,73	R$ 30,10
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,54920000	R$ 16,22	R$ 41,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,45
					VALOR:	R$ 449,98

S89995S GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSF	h	7,41480000	R$ 20,14	R$ 149,33
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSF	h	4,84320000	R$ 16,22	R$ 80,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 229,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90279S	Graute fgk=20 mpa, traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_09/2021	ORSE	m3	1,20300000	R$ 449,95	R$ 541,29
					TOTAL Serviço:	R$ 541,29
					VALOR:	R$ 770,80

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R$ 0,39
					VALOR:	R$ 23,15

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,76	R$ 7,76
					TOTAL Material:	R$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 19,53	R$ 6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 24,32	R$ 7,70

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02607
Fls.

ISL ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	**DATA :** 17/08/2024	**L.S. Hora:** 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI :** 20,95%	**L.S. Mês:** R$ 5,79
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,89
VALOR:	R$ 21,68

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,76	R$ 15,52
					TOTAL Material:	R$ 15,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 19,53	R$ 11,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 24,32	R$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,08
					VALOR:	R$ 40,60

91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 7,76	R$ 23,28
					TOTAL Material:	R$ 23,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 19,53	R$ 16,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 24,32	R$ 20,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,21
					VALOR:	R$ 59,49

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,95	R$ 5,95
					TOTAL Material:	R$ 5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 19,53	R$ 4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 24,32	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,17
					VALOR:	R$ 16,12

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,95	R$ 11,90
					TOTAL Material:	R$ 11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 19,53	R$ 7,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 24,32	R$ 9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,62
					VALOR:	R$ 29,52

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 5,95	R$ 17,85
					TOTAL Material:	R$ 17,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 19,53	R$ 11,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 24,32	R$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,08
					VALOR:	R$ 42,93

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2608
Fls.

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE.	**DATA** : 17/08/2024	**L.S. Hora:** 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	**BDI** : 20,95%	**L.S. Mês:** 20,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 L, capacidade de mistura 280 L, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	1,11380000	R$ 1,36	R$ 1,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,63020000	R$ 82,59	R$ 52,05
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	15,12550000	R$ 0,88	R$ 13,31
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	420,15270000	R$ 0,58	R$ 243,69
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,58820000	R$ 115,23	R$ 67,78
					TOTAL Material:	R$ 376,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,80690000	R$ 16,73	R$ 30,10
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,51920000	R$ 16,22	R$ 41,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,45
					VALOR:	R$ 448,96

S99955 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	7,41480000	R$ 20,14	R$ 149,33
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,94320000	R$ 16,22	R$ 80,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 229,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92979S	Graute fgk=20 mpa, traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	ORSE	m3	1,20300000	R$ 449,95	R$ 541,29
					TOTAL Serviço:	R$ 541,29
					VALOR:	R$ 770,80

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,89
VALOR:	R$ 21,65

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,76	R$ 15,52
					TOTAL Material:	R$ 15,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 19,53	R$ 11,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 24,32	R$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,08
					VALOR:	R$ 40,60

91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 7,76	R$ 23,28
					TOTAL Material:	R$ 23,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 19,53	R$ 16,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 24,32	R$ 20,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,21
					VALOR:	R$ 59,49

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,95	R$ 5,95
					TOTAL Material:	R$ 5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 19,53	R$ 4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 24,32	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,17
					VALOR:	R$ 16,12

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,95	R$ 11,90
					TOTAL Material:	R$ 11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 19,53	R$ 7,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 24,32	R$ 9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,62
					VALOR:	R$ 29,52

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 5,95	R$ 17,85
					TOTAL Material:	R$ 17,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 19,53	R$ 11,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 24,32	R$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,08
					VALOR:	R$ 42,93

92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	R$ 0,38	R$ 0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	R$ 0,96	R$ 0,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R$ 22,88	R$ 42,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R$ 23,16	R$ 42,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	R$ 18,55	R$ 102,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 187,70
					VALOR:	R$ 188,78

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 23,2153	R$ 116.1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 17,8270	R$ 142.6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 258,7400
					VALOR:	R$ 258,74

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 73,37	R$ 73,37
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 13,64	R$ 27,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 98,08	R$ 2,98
					TOTAL Material:	R$ 103,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 22,59	R$ 8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 18,55	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,23
					VALOR:	R$ 115,86

S07892 LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 2,70	R$ 0,49
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 2,75	R$ 0,99
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 2,76	R$ 0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 2,82	R$ 4,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 14,91	R$ 2,68
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 14,91	R$ 5,37
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 14,91	R$ 5,37
I06117S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 11,17	R$ 18,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,52
					VALOR:	R$ 38,56

S00128 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 2,70	R$ 0,49

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 2,75	R$ 0,99
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 2,76	R$ 0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 2,82	R$ 4,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037/8S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 14,91	R$ 2,68
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 14,91	R$ 5,37
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 14,91	R$ 5,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 11,17	R$ 18,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,52
					VALOR:	R$ 38,56

S94111S LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91534S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,06400000	R$ 23,45	R$ 1,50
S91533S	Compactador de solos de percussão (soqueta) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,06900000	R$ 28,78	R$ 1,99
S05679S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,53000000	R$ 45,64	R$ 24,19
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,10600000	R$ 102,65	R$ 10,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 38,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,10000000	R$ 81,53	R$ 89,68
					TOTAL Material:	R$ 89,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,76300000	R$ 20,14	R$ 15,37
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,14300000	R$ 16,22	R$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,91
					VALOR:	R$ 162,15

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET_ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,4390	R$ 20,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,4400
					VALOR:	R$ 20,44

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 23,04

87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 23,16	R$ 10,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 18,55	R$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 436,49	R$ 13,26
					TOTAL Serviço:	R$ 13,26
					VALOR:	R$ 28,58

87533 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R$ 23,16	R$ 9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 18,55	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 436,49	R$ 16,41
					TOTAL Serviço:	R$ 16,41
					VALOR:	R$ 28,68

88382 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,85
					VALOR:	R$ 0,86

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,06	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 3,71
					VALOR:	R$ 3,71

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 11.487,34	R$ 0,68
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,68

VALOR:	R$ 0,68

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 11.487,36	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,17
					VALOR:	R$ 0,17

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0000700	R$ 11.487,36	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,80
					VALOR:	R$ 0,80

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R$ 0,66	R$ 2,06
					TOTAL Especiais:	R$ 2,06
					VALOR:	R$ 2,06

92410 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040605	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	KG	0,02700000	R$ 9,90	R$ 0,26
					TOTAL Geral:	R$ 0,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 7,58	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55400000	R$ 19,10	R$ 10,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02100000	R$ 22,88	R$ 69,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,53000000	R$ 124,76	R$ 66,12
					TOTAL Serviço:	R$ 66,12
					VALOR:	R$ 146,20

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R$ 1,0000	R$ 0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R$ 1,0000	R$ 0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R$ 1,0000	R$ 0,0328
					TOTAL Geral:	R$ 0,0972
					VALOR:	R$ 0,09

88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,52	R$ 0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043168	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,60	R$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12
					VALOR:	R$ 14,28

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,00	R$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12
					VALOR:	R$ 18,63

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 22,10

88296 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	B.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 80,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,00	R$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 18,75

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,72	R$ 17,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR:	R$ 23,46

S88377S OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,64	R$ 0,64
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,60	R$ 14,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14
					VALOR:	R$ 18,73

S88294S OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,64	R$ 0,64
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04234S	Operador de escavadeira (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,35	R$ 19,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95367S	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 23,60

S88297S OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,64	R$ 0,64
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 18,51	R$ 18,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25
					VALOR:	R$ 22,76

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02617
Fls.
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	LS. Horista: 72,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	LS. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R$ 0,39
					VALOR:	R$ 23,16

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R$ 23,55	R$ 16,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R$ 24,49	R$ 11,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,38	R$ 6,87
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 0,96	R$ 6,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 41,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R$ 43,75	R$ 84,89
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R$ 7,56	R$ 0,62
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43850000	R$ 16,69	R$ 7,28
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,82830000	R$ 2,85	R$ 16,04
					TOTAL Material:	R$ 108,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 19,10	R$ 22,76
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R$ 22,15	R$ 132,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 23,16	R$ 726,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 18,55	R$ 581,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.462,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R$ 11,87	R$ 331,15
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 386,33	R$ 463,59
					TOTAL Serviço:	R$ 794,74
					VALOR:	R$ 2.407,69

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R$ 23,55	R$ 24,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R$ 24,49	R$ 18,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,38	R$ 6,87
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 0,96	R$ 6,36

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02618
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hist.: 74,08%
		BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 85,86
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R$ 43,75	R$ 130,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R$ 7,56	R$ 0,90
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R$ 16,69	R$ 10,75
					TOTAL Material:	R$ 141,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R$ 19,10	R$ 34,64
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R$ 22,15	R$ 200,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,89300000	R$ 23,16	R$ 740,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,89300000	R$ 18,55	R$ 593,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.568,92
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R$ 11,87	R$ 506,21
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 386,33	R$ 463,59
					TOTAL Serviço:	R$ 969,80
					VALOR:	**R$ 2.738,36**

73372 PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 8" (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,27500000	R$ 8,77	R$ 20,97
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,66500000	R$ 21,39	R$ 35,61
					TOTAL Material:	R$ 56,58
					VALOR:	**R$ 56,58**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,46	R$ 1,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,62
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,80	R$ 16,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,80
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	**R$ 24,70**

73465 PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHERSOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,16	R$ 18,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	R$ 18,55	R$ 14,89

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,41
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 450,66	R$ 6,75
					TOTAL Serviço:	R$ 6,76
					VALOR:	R$ 40,16

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 13,48	R$ 40,44
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,08	R$ 1,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 177,34	R$ 177,34
					TOTAL Material:	R$ 219,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R$ 22,15	R$ 28,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R$ 18,55	R$ 11,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,28
					VALOR:	R$ 259,64

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 13,48	R$ 40,44
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,08	R$ 1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 195,11	R$ 195,11
					TOTAL Material:	R$ 237,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 22,15	R$ 34,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 18,55	R$ 14,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,57
					VALOR:	R$ 285,70

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 24,20	R$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 29,27	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R$ 23,16	R$ 1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 18,55	R$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,67
					VALOR:	R$ 2,64

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R$ 24,20	R$ 1,61

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R$ 29,27	R$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 65,96	R$ 72,55
					TOTAL Material:	R$ 72,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R$ 23,16	R$ 46,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00250000	R$ 18,55	R$ 56,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 103,08
					VALOR:	R$ 179,34

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00660000	R$ 24,20	R$ 1,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R$ 29,27	R$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 72,84	R$ 80,12
					TOTAL Material:	R$ 80,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49386000	R$ 23,16	R$ 57,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R$ 18,55	R$ 69,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,13
					VALOR:	R$ 210,96

S88309S PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complumentares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,81	R$ 14,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 0,36
					VALOR:	R$ 20,14

S97740S PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91593S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,59380000	R$ 22,83	R$ 13,56
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,26750000	R$ 23,68	R$ 6,33

S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	2,79860000	R$ 0,37	R$ 1,04
S90588S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	1,02640000	R$ 0,92	R$ 0,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 21,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	6,76140000	R$ 33,06	R$ 223,53
I43682S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	ORSE	m2	0,31890000	R$ 12,57	R$ 4,01
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,03500000	R$ 6,34	R$ 0,22
I39995S	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	ORSE	m3	0,24750000	R$ 434,98	R$ 107,66
I04491S	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,42160000	R$ 8,79	R$ 12,50
I20247S	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	kg	0,29540000	R$ 13,48	R$ 3,98
I05073S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	ORSE	kg	0,18430000	R$ 12,41	R$ 2,29
I04517S	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	6,25000000	R$ 3,08	R$ 19,25
					TOTAL Material:	R$ 373,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,86130000	R$ 16,36	R$ 14,09
S88261S	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE	h	4,30660000	R$ 19,20	R$ 82,69
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	7,37950000	R$ 20,14	R$ 148,62
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	7,37950000	R$ 16,22	R$ 119,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 365,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92768S	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_06/2022	ORSE	kg	32,67980000	R$ 10,72	R$ 350,33
S94972S	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	1,10300000	R$ 402,50	R$ 443,96
					TOTAL Serviço:	R$ 794,29
					VALOR:	R$ 1.554,70

S977385 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	3,42710000	R$ 22,83	R$ 78,24
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,88010000	R$ 23,68	R$ 20,84
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	18,09170000	R$ 0,37	R$ 6,69
S90588S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	6,63500000	R$ 0,92	R$ 6,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 111,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43677S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm	ORSE	m2	13,05140000	R$ 41,01	R$ 535,24
I43682S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	ORSE	m2	0,60740000	R$ 12,57	R$ 7,64
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,06670000	R$ 6,34	R$ 0,42
I39014S	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma "50" f / d, comprimento de "30" mm e resistencia a tracao do aco maior 1600 mpa	ORSE	kg	6,00000000	R$ 6,71	R$ 40,26
I20247S	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	kg	2,12760000	R$ 13,48	R$ 28,68
					TOTAL Material:	R$ 612,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	4,30720000	R$ 16,36	R$ 70,47
S88261S	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE	h	21,53580000	R$ 19,20	R$ 413,49
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	31,75450000	R$ 20,14	R$ 639,54
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	31,75450000	R$ 16,22	R$ 515,06

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1.636,56
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S94971S	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	1,20000000	R$ 389,47	R$ 467,36
				TOTAL Serviço:		R$ 467,36
				VALOR:		R$ 2.830,03

S88310S PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,46	R$ 1,46
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,09
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,91	R$ 14,91
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 14,91
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S95372S	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
				TOTAL Serviço:		R$ 0,25
				VALOR:		R$ 21,24

S101623S PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S91534S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,06660000	R$ 23,45	R$ 1,56
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,07180000	R$ 28,78	R$ 2,07
S05679S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,63980000	R$ 45,64	R$ 29,20
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,12800000	R$ 102,65	R$ 13,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 45,97
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,10000000	R$ 115,23	R$ 126,75
				TOTAL Material:		R$ 126,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,92130000	R$ 20,14	R$ 18,55
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,38190000	R$ 16,22	R$ 22,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 40,96
				VALOR:		R$ 213,68

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,10	R$ 22,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 22,10
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 026230

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,60%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,96	R$ 17,96
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,74	R$ 4,74
					TOTAL Serviço:	R$ 22,70
					VALOR:	R$ 44,80

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,10	R$ 22,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,96	R$ 17,96
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,74	R$ 4,74
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,45	R$ 22,45
93786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,76	R$ 36,76
					TOTAL Serviço:	R$ 81,91
					VALOR:	R$ 104,01

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 320.772,35	R$ 17,96
					TOTAL Equipamento:	R$ 17,96
					VALOR:	R$ 17,96

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 320.772,35	R$ 4,74
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,74
					VALOR:	R$ 4,74

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 320.772,35	R$ 22,45

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02624
Fls.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mes: 59,07%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

TOTAL Equipamento:	R$ 22,46
VALOR:	R$ 22,46

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R$ 4,31	R$ 36,76
					TOTAL Material:	R$ 36,76
					VALOR:	R$ 36,76

S03318 REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSF	h	0,60000000	R$ 2,78	R$ 1,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSF	h	0,60000000	R$ 2,82	R$ 1,69
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,91	R$ 8,95
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 11,17	R$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 515,49	R$ 10,31
					TOTAL Serviço:	R$ 10,31
					VALOR:	R$ 29,31

S01908 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 2,78	R$ 1,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 2,82	R$ 1,69
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,91	R$ 8,95
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 11,17	R$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 422,11	R$ 8,44
					TOTAL Serviço:	R$ 8,44
					VALOR:	R$ 27,44

S05679S RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88294S	Operador de escavadeira com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 23,60	R$ 23,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88857S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 17,43	R$ 17,43
S88858S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,61	R$ 4,61
					TOTAL Serviço:	R$ 22,04
					VALOR:	R$ 45,64

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02625
FLS.

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

S05678S RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88294S	Operador de escavadeira com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 23,60	R$ 23,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88857S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 17,43	R$ 17,43
S88858S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,61	R$ 4,61
S05664S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 21,78	R$ 21,78
S53786S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 35,23	R$ 35,23
					TOTAL Serviço:	R$ 78,05
					VALOR:	R$ 102,65

S88857S RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36531S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	ORSE	un	0,00005800	R$ 311.168,39	R$ 17,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 17,43
					VALOR:	R$ 17,43

S88858S RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36531S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	ORSE	un	0,00001480	R$ 311.168,39	R$ 4,61
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,61
					VALOR:	R$ 4,61

S05664S RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36531S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	ORSE	un	0,00007000	R$ 311.168,39	R$ 21,78
					TOTAL Equipamento:	R$ 21,78
					VALOR:	R$ 21,78

S53786S RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	l	8,53000000	R$ 4,13	R$ 35,23
					TOTAL Material:	R$ 35,23
					VALOR:	R$ 35,23

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02626
Fls.
RUBRICA

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	LS. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20.95%	LS. Mês: 39,57%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,46	R$ 23,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R$ 0,09
					VALOR:	R$ 23,55

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,46	R$ 23,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
					TOTAL Serviço:	R$ 1,02
					VALOR:	R$ 24,49

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,0000/200	R$ 1.114,18	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
					VALOR:	R$ 0,08

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 1.114,18	R$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,01
					VALOR:	R$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.114,18	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,05
					VALOR:	R$ 0,05

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,66	R$ 0,89
					TOTAL Especiais:	R$ 0,89
					VALOR:	R$ 0,89

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2627
Fls.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,67%
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95877	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 22,88

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,95	R$ 11,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29
					VALOR:	R$ 18,45

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,89	R$ 0,09
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,67	R$ 6,67
					TOTAL Material:	R$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 22,59	R$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 18,55	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,39
					VALOR:	R$ 9,15

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02628
Fls
Rubrica

ISL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043492	CPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,38	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 23,70

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,64	R$ 5,64
					TOTAL Material:	R$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	R$ 19,53	R$ 6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 24,32	R$ 7,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61
					VALOR:	R$ 20,84

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,52	R$ 2,52
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 19,53	R$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 24,32	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,60
					VALOR:	R$ 9,43

S91693S SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 22,75	R$ 22,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91688S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
S91689S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros, af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02629
Fls.
Rubrica

VALOR:	R$ 22,82

S91692S SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 22,75	R$ 22,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 22,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91688S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
S91689S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
S91690S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
S91691S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Serviço:	R$ 0,93
					VALOR:	R$ 23,68

S91688S SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00007200	R$ 939,34	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	R$ 0,07

S91689S SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00001480	R$ 939,34	R$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,01
					VALOR:	R$ 0,01

S91690S SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00005000	R$ 939,34	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,05
					VALOR:	R$ 0,05

S91691S SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,36000000	R$ 0,59	R$ 0,80
					TOTAL Serviço:	R$ 0,80
					VALOR:	R$ 0,80

S88316S SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
I43491S	Fgts - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 11,17	R$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953785	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 16,22

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003/370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,17	R$ 16,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 22,67

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,78	R$ 6,78
					TOTAL Material:	R$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 19,53	R$ 4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 24,32	R$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,60
					VALOR:	R$ 17,38

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,89	R$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 77,06	R$ 77,06
					TOTAL Material:	R$ 77,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 22,59	R$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 18,55	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,72
					VALOR:	R$ 79,84

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 2631 Fls RUBRICA

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,38
					VALOR:	R$ 0,38

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,96
					VALOR:	R$ 0,96

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012900	R$ 2.446,90	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,31
					VALOR:	R$ 0,31

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 2.446,90	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	R$ 0,07

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 2.446,90	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 0,24

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,66	R$ 0,34
					TOTAL Especiais:	R$ 0,34
					VALOR:	R$ 0,34

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,43	R$ 3,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010480	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,45	R$ 12,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 19,08

S90587S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,37
					VALOR:	R$ 0,37

S90586S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
S90584S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
S90585S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,92
					VALOR:	R$ 0,92

S90582S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00012800	R$ 2.373,77	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,30
					VALOR:	R$ 0,30

S90583S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00002960	R$ 2.373,77	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	R$ 0,07

S90584S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00010000	R$ 2.373,77	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 0,24

S90585S VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,52000000	R$ 0,59	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	R$ 0,31

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 2,89	R$ 0,13
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,15	R$ 80,15
					TOTAL Material:	R$ 80,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 22,59	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 18,55	R$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,94
					VALOR:	R$ 85,22

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,89	R$ 0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,92	R$ 3,92
					TOTAL Material:	R$ 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 22,59	R$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 18,55	R$ 0,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,49
					VALOR:	R$ 7,50

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA (O Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
DATA:	17/08/2024
BDI:	20,96%
L.S. Hora:	74,00%
L.S. Mês:	99,57%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 02634 Fls.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
84191	PISO EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	895,00	R$ 145,17	R$ 129.975,45	10,74	10,74	A
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_07/2021_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.097,29	R$ 89,69	R$ 72.070,01	6,03	16,77	A
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	636,00	R$ 84,42	R$ 53.691,12	4,49	21,26	A
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	438,50	R$ 119,07	R$ 52.431,45	4,38	25,65	A
04088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	186,74	R$ 299,84	R$ 41.290,22	3,45	29,10	A
96971	CONSOLETA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	698,23	R$ 51,96	R$ 37.983,84	3,18	32,28	A
-	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 26.367,10	R$ 26.367,10	2,21	34,48	A
04756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	SERVIÇO	MU	66,70	R$ 275,45	R$ 24.437,47	2,04	36,52	A
5003/98	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 1.464,75	R$ 23.756,00	1,99	38,49	A
94569	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	33,82	R$ 654,08	R$ 22.186,39	1,86	40,34	A
2401/08	BATE CARTEIRA EM VERGALHÃO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	SEINFRA CIVIL	SERVIÇO	M	546,00	R$ 39,98	R$ 21.831,52	1,83	42,17	A
9239/30	LAJE DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,35 X 0,55 M	ORSE	SERVIÇO	M	77,00	R$ 276,27	R$ 21.273,79	1,79	43,95	A
17.017.0068-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	EMOP	SERVIÇO	M2	1.264,78	R$ 16,72	R$ 21.147,12	1,77	45,72	A
87447/005	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	ORSE	SERVIÇO	M2	473,00	R$ 40,81	R$ 19.299,70	1,60	47,32	A
5128.28	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A 36 TIPO TUBULAR (DIAM 1,47M H= 7,60M), CAP.12.000L C/ PINT. INT. PROTEÇÃO EPOXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRAS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS., ALTA QUAL.150 A 180 MICRAS. FORNECIMENTO E INSTALADO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 18.667,80	R$ 18.667,80	1,56	48,88	A
87485/25	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ORSE	SERVIÇO	M2	68,16	R$ 246,77	R$ 16.818,84	1,41	50,29	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DE MÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.466,06	R$ 11,39	R$ 16.546,42	1,38	51,68	B
9189/26	PORTA EM MADEIRA LEVE, SEMI-OCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	ORSE	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 912,65	R$ 16.427,70	1,37	53,05	A
5007996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. 5SM1 312-0MB, SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	97,00	R$ 272,60	R$ 16.556,20	1,30	54,35	B
-	BLOCO AUTONOMO 20CW PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM INDICAÇÃO DE "SAÍDA"		NÃO CADASTRADO	UN	38,00	R$ 404,33	R$ 15.364,54	1,28	55,64	B
92800	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	365,00	R$ 32,42	R$ 11.833,30	1,01	56,71	B
00000364	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	9.000,00	R$ 2,04	R$ 12.240,00	1,07	57,73	B
85182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	253,40	R$ 47,30	R$ 11.985,82	1,00	58,73	B
74148/001	TUBO PVC, SERIE R, DN 150MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	127,50	R$ 87,89	R$ 11.205,52	0,95	59,68	B
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 813,82	R$ 11.393,48	0,96	60,64	B
73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO - 2 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	221,00	R$ 49,10	R$ 10.851,10	0,92	61,56	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. EXAMINADO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	638,78	R$ 16,86	R$ 10.772,51	0,90	62,50	B
00000940	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	204,00	R$ 47,55	R$ 9.700,20	0,81	63,31	B
91926	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	118,00	R$ 82,72	R$ 9.761,92	0,80	64,11	D
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	1.300,00	R$ 7,22	R$ 9.389,00	0,78	64,89	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	606,16	R$ 13,96	R$ 8.462,27	0,71	65,61	B
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	252,95	R$ 32,97	R$ 8.340,76	0,70	66,30	B
5028/82	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TA-600MM/ 600KG/CAP. PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	ORSE	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 756,27	R$ 8.318,97	0,70	67,00	B
72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 691,98	R$ 8.299,06	0,69	67,69	B
9855/55	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPORTE DE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	ORSE	SERVIÇO	M2	178,00	R$ 47,00	R$ 8.367,26	0,66	68,35	C
99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BARE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	23,00	R$ 340,80	R$ 8.047,47	0,67	68,05	B
-	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COM BRANCA, DN 150, 500MM X 128MM X 20CM		NÃO CADASTRADO	UN	40,00	R$ 182,63	R$ 7.305,20	0,61	69,66	B
00039599	CABO DE REDE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC, 23/7X24	SINAPI	MATERIAL	M	885,00	R$ 7,93	R$ 7.017,70	0,59	70,25	B
73/3/4001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	312,45	R$ 22,50	R$ 7.029,00	0,59	70,85	B
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	11,70	R$ 564,68	R$ 6.606,42	0,56	71,39	B
72116	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	SERVIÇO	M2	33,92	R$ 194,82	R$ 6.607,51	0,56	71,94	B
-	PA-04A - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIA DE GRANITO 60X180CM		NÃO CADASTRADO	UN	14,00	R$ 465,66	R$ 6.519,24	0,55	72,49	B
96974	CONSOLETA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	75,00	R$ 79,29	R$ 5.946,75	0,50	72,99	B
03478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	SERVIÇO	M	462,00	R$ 12,59	R$ 5.816,58	0,49	73,47	A
6040/66	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO) E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REV 02	ORSE	SERVIÇO	M2	49,98	R$ 116,54	R$ 5.826,67	0,49	73,96	D
9837/7	TUBO PVC, ROSÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	169,00	R$ 31,27	R$ 5.284,63	0,44	74,39	B
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	446,00	R$ 8,12	R$ 5.281,78	0,44	74,83	B
97662	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	686,32	R$ 7,66	R$ 5.075,78	0,42	75,25	B
9846/2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	61,00	R$ 58,03	R$ 5.046,61	0,42	75,66	B
9870/3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	34,00	R$ 144,58	R$ 5.046,19	0,42	76,07	B
	PV6 - PORTAS DE VIDRO TEMPERADO - 160X210CM		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 2.521,86	R$ 5.043,72	0,41	76,49	B
73837/001	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M2	27,15	R$ 187,67	R$ 4.957,24	0,38	76,87	B
00000946	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	850,00	R$ 5,68	R$ 4.455,50	0,37	77,25	D
91293	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 60X210CM, ESPESSURA DE 35MM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 724,42	R$ 4.345,80	0,36	77,61	D
9838/30	CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL, LINHA TRADICIONAL, REF. 1212/0006 - DECA, DA DOCOL OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 361,61	R$ 4.339,32	0,36	77,97	B
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.118,48	R$ 3,70	R$ 4.053,83	0,33	78,33	A

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02635
Fls.
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ISL

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,67%

72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	M2	13,80	R$ 308,71	R$ 4.216,80	0,35	78,85	B
97884	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	172,00	R$ 23,06	R$ 3.966,32	0,33	79,01	B
94444	ELEMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	7,00	R$ 562,45	R$ 3.937,15	0,33	79,34	B
98307	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 975,49	R$ 3.901,97	0,33	79,67	B
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVIÇO	M2	10,00	R$ 386,84	R$ 3.868,40	0,33	79,99	B
C2814	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.857,46	R$ 3.857,46	0,33	80,32	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNINHO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	19,35	R$ 199,68	R$ 3.863,81	0,32	80,64	C
2003/01	BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA E=30CM E=45CM	ORSE	SERVIÇO	M	107,00	R$ 35,54	R$ 3.802,78	0,32	80,96	C
-	ARANDELA COMPLETA COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W		NÃO CADASTRADO	UN	18,00	R$ 208,74	R$ 3.756,37	0,31	81,28	C
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	SERVIÇO	M2	288,45	R$ 12,45	R$ 3.715,70	0,31	81,59	C
74135/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	SERVIÇO	M2	7,00	R$ 468,20	R$ 3.441,40	0,29	81,87	C
9864/S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2016	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.390,74	R$ 3.390,74	0,28	82,16	C
-	CALHA DE PISO EM PVC DN 150, COM GRELHA		NÃO CADASTRADO	M	8,00	R$ 419,06	R$ 3.328,48	0,28	82,43	C
-	BARRAS 20CM PARA FNE		NÃO CADASTRADO	UN	8,00	R$ 398,77	R$ 3.189,84	0,27	82,70	C
74166/002	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM 60MM DE ALTURA TOTAL, ANEIS COM ESP=50MM, DIAM=600MM, EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 242,08	R$ 3.147,04	0,26	82,96	C
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	80,00	R$ 39,34	R$ 3.147,20	0,26	83,22	C
86/886	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 283,09	R$ 3.114,49	0,26	83,48	C
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 778,26	R$ 3.113,04	0,26	83,75	C
82195	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 219,27	R$ 3.069,78	0,25	84,00	C
00000937	FIO CONDUTOR, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL: 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	410,00	R$ 7,40	R$ 3.034,00	0,25	84,29	C
00001758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 400 A 1500 ML	SINAPI	MATERIAL	UN	32,00	R$ 93,94	R$ 3.006,08	0,25	84,51	C
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 712,18	R$ 2.848,72	0,24	84,75	C
86890	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 200,77	R$ 2.810,78	0,24	84,98	C
96794	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	12,00	R$ 240,05	R$ 2.808,60	0,23	85,22	C
74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 1.383,47	R$ 2.766,94	0,23	85,46	C
113454	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATAO ESTANHADO COM FURO VERTICAL DE 10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5071	ORSE	MATERIAL	UN	76,00	R$ 35,84	R$ 2.723,84	0,23	85,67	C
-	PA-048 - PORTA COM PROVISORIA DE GRANITO 80X80CM E CURCIES		NÃO CADASTRADO	UN	6,00	R$ 442,36	R$ 2.654,16	0,22	85,90	C
90709	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	26,70	R$ 91,98	R$ 2.455,87	0,22	86,12	C
-	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR EM BRONZE, 3/4" CV, HMAN=15MCA, Q=5M3/H, 380 VOLTS, TRIFÁSICA		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 1.288,94	R$ 2.577,88	0,22	86,33	C
9887/SB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ORSE	SERVIÇO	M	150,00	R$ 16,87	R$ 2.530,50	0,21	86,54	C
-	ARANDELA COMPLETA COM UMA LAMPADA INCANDESCENTE 60W COMANDADA POR DIMMER		NÃO CADASTRADO	UN	10,00	R$ 250,24	R$ 2.502,38	0,21	86,75	C
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL: 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	750,00	R$ 3,25	R$ 2.437,50	0,20	86,95	C
00000941	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	198,00	R$ 12,30	R$ 2.435,40	0,20	87,16	C
00000605	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	R$ 66,87	R$ 2.373,62	0,20	87,36	C
92983	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA (CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2")) INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	36,30	R$ 64,04	R$ 2.325,05	0,19	87,55	C
73660/001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO/OBRA/ESCRITÓRIO 100A CARGA 30KW 220V EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.290,19	R$ 2.290,19	0,19	87,74	C
00000639	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	120,00	R$ 18,65	R$ 2.238,00	0,19	87,93	C
86706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	R$ 99,10	R$ 2.180,20	0,18	88,11	C
00000658	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	210,00	R$ 10,29	R$ 2.158,90	0,18	88,29	C
00001627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 195 A, TENSAO NOMINAL DE 1500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 429,20	R$ 2.146,00	0,18	88,47	C
-	BLOCO AUTONOMO 200W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NOS AMBIENTES		NÃO CADASTRADO	UN	5,00	R$ 404,32	R$ 2.021,60	0,17	88,64	C
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 253,28	R$ 2.026,62	0,17	88,81	C
83695	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, 0,20M, DIM. INT. = 1,00 X 1,20 X 1,00M, LAJE TIPO C, ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO - RJ	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.975,35	R$ 1.975,35	0,17	88,98	C
-	CALHA PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 150, 2500M X 125MM X 140MM		NÃO CADASTRADO	UN	8,00	R$ 240,68	R$ 1.925,52	0,16	89,14	C
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 474,17	R$ 1.896,68	0,16	89,30	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) COM ABS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 62,67	R$ 1.880,10	0,16	89,46	C
86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 70,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 267,07	R$ 1.869,14	0,16	89,62	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 98,68	R$ 1.884,84	0,15	89,78	C
93381	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_07/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	36,00	R$ 50,87	R$ 1.831,32	0,15	89,92	C
-	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA (2X55W)		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 883,23	R$ 1.766,46	0,15	90,06	C
5077257	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS EEP, = 0,12M, DIV. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	ORSE	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 218,09	R$ 1.744,72	0,15	90,21	C
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA (CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3")) INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	12,00	R$ 139,34	R$ 1.672,08	0,14	90,35	C
86/911	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	23,00	R$ 72,29	R$ 1.662,67	0,14	90,49	C
00041411	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, CAPACIDADE DE 41 A 60 KVA, MEDIÇÃO DO TIPO BT, TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO 13,8 KV, NÍVEL DE TENSÃO 220/127 V	ORSE	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 203,40	R$ 1.627,20	0,14	90,63	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 30,90	R$ 1.545,00	0,13	90,76	C
00038363	TOMADA RJ45, 8 POS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	41,00	R$ 37,47	R$ 1.536,27	0,13	90,89	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02636
Fls.
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ISL

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE.
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,95%
L.S. Horista: 74,00%
L.S. Mens. 39,57%

97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 16 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 79,43	R$ 1.609,17	0,13	91,01	C
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.[illegible]	R$ 1.472,24	0,12	91,13	C
74052/005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS,INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.406,84	R$ 1.406,84	0,12	91,25	C
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	24,00	R$ 58,30	R$ 1.399,20	0,12	91,37	C
-	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO COMPLETA COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA		NÃO CADASTRADO	UN	5,00	R$ 274,98	R$ 1.3[illegible],90	0,11	91,48	C
39001307	CONDUTOR FLEXIVEL EM PLASTICO ENCAPADO, COM CABO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 270,38	R$ 1.351,90	0,11	91,59	C
89865	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R$ 90,59	R$ 1.[illegible],21	0,11	91,70	C
C2951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.[illegible],05	R$ 1.302,05	0,11	91,81	C
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R$ [illegible]08,37	R$ 1.300,44	0,11	91,92	C
0[illegible]M45	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, EPR, COBERTURA EMPVC	SINAPI	MATERIAL	M	130,00	R$ [illegible],[illegible]	R$ 1.296,70	0,11	92,03	C
74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 649,28	R$ 1.298,56	0,11	92,14	C
92580	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 161,56	R$ 1.292,30	0,11	92,25	C
	ELETROCALHA COM VIROLA (PERFIL C) LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #13/#SEC, 100X50X3000MM		NÃO CADASTRADO	UN	12,00	R$ 108,90	R$ 1.[illegible],80	0,11	92,36	C
C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL, PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 625,46	R$ 1.250,90	0,10	92,46	C
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	R$ 24,34	R$ 1.[illegible],00	0,10	92,56	C
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENFUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 598,08	R$ 1.196,12	0,10	92,66	C
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R$ 397,02	R$ 1.[illegible],[illegible]	0,10	92,76	C
IC1[illegible]7	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 160W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. SIS-460 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	4,00	R$ 296,64	R$ 1.174,56	0,10	92,86	C
-	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 CAT 6A, 2 PONTAS, 1,50 METROS		NÃO CADASTRADO	UN	45,00	R$ 23,87	R$ 1.[illegible],[illegible]	0,10	92,95	C
86887	ENTRADA FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 63,36	R$ 1.140,48	0,10	93,05	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	R$ 18,92	R$ 1.[illegible],00	0,09	93,14	C
00013141	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= 3,91 MM, SCHEDULE 80, 1,219 KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	18,00	R$ 61,03	R$ 1.098,54	0,09	93,24	C
91[illegible]	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ [illegible]0,51	R$ 1.[illegible],18	0,09	93,33	C
9944[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	69,00	R$ 18,26	R$ 1.[illegible],18	0,09	93,42	C
9[illegible]0[illegible]X	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ORSE	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 75,47	R$ 1.056,58	0,08	93,50	C
89892	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 94,29	R$ 1.[illegible],19	0,09	93,59	C
9[illegible]4b	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	100,00	R$ 10,14	R$ 1.014,00	0,08	93,68	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	36,00	R$ 25,96	R$ 1.[illegible],[illegible]	0,08	93,76	C
00001757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	R$ 59,14	R$ 1.[illegible],[illegible]	0,08	93,85	C
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	16,00	R$ 93,70	R$ 1.[illegible],60	0,08	93,93	C
95875	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACAÇOS ESP. = 0,12M, DIV. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 123,38	R$ 887,04	0,08	94,01	C
0[illegible]0[illegible]97	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	[illegible],00	R$ [illegible],[illegible]	R$ 905,96	0,08	94,09	C
	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS		NÃO CADASTRADO	UN	41,00	R$ 23,87	R$ 978,67	0,08	94,18	C
-	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO		NÃO CADASTRADO	UN	3,00	R$ 316,88	R$ 950,64	0,08	94,26	C
83087	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X50CM (SUBHEPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 470,31	R$ 940,62	0,08	94,33	C
74168/002	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	M	15,50	R$ 59,84	R$ 928,07	0,08	94,41	C
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	MATERIAL	M	125,00	R$ 7,28	R$ 910,00	0,08	94,49	C
00038136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	[illegible]00,00	R$ 1,11	R$ 994,00	0,07	94,56	C
00000947	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, EPR, COBERTURA EMPVC	SINAPI	MATERIAL	M	120,00	R$ 7,43	R$ 891,60	0,07	94,64	C
-	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXÍVEL, COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS		NÃO CADASTRADO	UN	35,00	R$ 25,39	R$ 888,15	0,07	94,71	C
-	CLIP DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 16MM		NÃO CADASTRADO	UN	150,00	R$ 5,80	R$ 870,00	0,07	94,78	C
00013137	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= 2,73 MM, SCHEDULE 80, 1,62 KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	15,00	R$ [illegible],11	R$ 847,98	0,07	94,86	C
	TUBO DE DESCARGA VDF, SERIE NORMAL, DIAMETRO 36MM		NÃO CADASTRADO	UN	23,00	R$ 36,81	R$ 846,63	0,07	94,93	C
5[illegible]835	CAIXA DE RECURSO 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO CAR)	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ [illegible]14,87	R$ 829,26	0,07	95,00	-
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	91,00	R$ 9,04	R$ 822,64	0,07	95,06	C
-	BLOCO AUTÔNOMO 7W5W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO PÁTIO		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ [illegible]04,33	R$ 808,66	0,07	95,13	C
7227/2	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BF FIO/CABO - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R$ 20,12	R$ 804,80	0,07	95,20	C
-	SINALIZADOR LUMINOSO, REDONDO, ARO FRONTAL PRETO NAK (COR VERMELHA (VM) COM LAMPADA NEON/220V, SOQUETE BAIS		NÃO CADASTRADO	UN	3,00	R$ 264,88	R$ 794,64	0,07	95,27	C
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2[illegible] (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 52,00	R$ 780,00	0,07	95,33	C
[illegible]5[illegible]	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE 312 L - PARA ATÉ 140 PESSOAS SERVIDAS/NO TICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,43X3,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	[illegible]0	R$ 773,47	R$ 773,47	0,06	95,40	-
01001781	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R$ 64,35	R$ 772,20	0,06	95,46	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	26,00	R$ 6,18	R$ 770,00	0,06	95,52	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	77,30	R$ 9,86	R$ 762,18	0,06	95,59	C
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1508)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	R$ 74,51	R$ 745,10	0,06	95,65	C
00002067	TUBO PVC 3[illegible] SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	102,30	R$ 7,30	R$ 744,80	0,06	95,71	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	200,00	R$ 3,65	R$ 730,00	0,06	95,77	C
-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275 VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA		NÃO CADASTRADO	UN	4,00	R$ [illegible]70,00	R$ 718,00	0,06	95,83	C
9[illegible]7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	15,00	R$ 47,32	R$ 709,85	0,06	95,89	C
74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENFUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 680,15	R$ 680,15	0,06	95,95	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02637
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
DATA:	17/06/2024
BDI:	20,95%
L.S. Hora:	74,00%
L.S. Mês:	39,67%

86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 662,98	R$ 662,98	0,08	99,01	C
97868	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	18,00	R$ 37,84	R$ 681,12	0,06	99,07	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	11,09	R$ 59,18	R$ 656,21	0,09	99,12	C
9539/3	CUBA DE EMBUTIR, GRUPO AR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUINDO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 329,73	R$ 659,46	0,05	99,17	C
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA A DIREITA		NÃO CADASTRADO	UN	8,00	R$ 79,30	R$ 642,24	0,05	99,23	C
91865	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 93,32	R$ 559,92	0,04	99,28	C
-	BANCO DE CONCRETO DA ADMINISTRAÇÃO		NÃO CADASTRADO	M	2,00	R$ 215,78	R$ 615,00	0,05	99,33	C
101887	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W E VAPOR DE SÓDIO 400W COMPLETO (TECNOLUX - REF. DW-400 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 283,64	R$ 567,28	0,04	99,38	C
-	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO ILHA (GOURD) COM DESCARGA CENTRIFUGA CIRCULAR 1,0 SCM		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 585,36	R$ 585,36	0,05	99,43	C
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR		NÃO CADASTRADO	UN	8,00	R$ 71,36	R$ 570,88	0,05	99,48	C
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"		NÃO CADASTRADO	UN	8,00	R$ 71,39	R$ 570,89	0,05	99,53	C
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA A ESQUERDA		NÃO CADASTRADO	UN	8,00	R$ 71,36	R$ 570,88	0,05	99,57	C
-	NEON/220V, SOQUETE RA36		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 264,88	R$ 529,76	0,04	99,62	C
9816/2	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	ORSE	SERVIÇO	UN	23,00	R$ 22,95	R$ 527,85	0,04	99,66	C
97646	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	40,00	R$ 12,78	R$ 511,20	0,04	99,70	C
00039099	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	MATERIAL	M	1.58,00	R$ 3,93	R$ 506,97	0,04	99,75	C
9540C	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	26,00	R$ 8,57	R$ 451,52	0,04	99,79	C
9899/38	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ORSE	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 24,05	R$ 481,00	0,04	99,82	C
97115/E	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	ORSE	SERVIÇO	UN	23,00	R$ 20,69	R$ 475,87	0,04	99,87	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	41,00	R$ 11,56	R$ 473,96	0,04	99,91	C
86779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 23,59	R$ 471,80	0,04	99,95	C
5042/62	RALO NEMIS EM INOX EM PVC TIPO ABACAXI Ø 100MM	ORSE	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 37,79	R$ 465,19	0,04	99,99	C
8850/	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 231,19	R$ 462,38	0,04	97,02	C
6004/1	BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	ORSE	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 91,75	R$ 458,75	0,04	97,06	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 113,62	R$ 454,48	0,04	97,10	C
-	BARRAS 45CM PARA PNF		NÃO CADASTRADO	CJ	2,00	R$ 222,58	R$ 445,12	0,04	97,14	C
9153/00	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL MARROM 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 31,56	R$ 441,84	0,04	97,17	C
74130/010	DISJUNTOR TRIMONOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 438,29	R$ 438,29	0,04	97,21	C
9857/489	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ORSE	SERVIÇO	M	20,00	R$ 21,42	R$ 428,40	0,04	97,25	C
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 107,07	R$ 428,28	0,04	97,29	C
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R$ 70,28	R$ 421,68	0,04	97,33	C
00001/0001	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL (SIMPLES (PMS)	SINAPI	MATERIAL	UN	150,00	R$ 2,79	R$ 417,00	0,03	97,36	C
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	R$ 31,39	R$ 408,07	0,03	97,39	C
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2", (REF 1508)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R$ 67,70	R$ 406,56	0,03	97,42	C
9367/8	FONAGRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 133,65	R$ 401,04	0,03	97,45	C
104894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 133,00	R$ 399,00	0,03	97,48	C
97597	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4 X 0,4 X 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 199,60	R$ 399,20	0,04	97,52	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	MATERIAL	M	180,00	R$ 2,17	R$ 390,60	0,03	97,55	C
9766/6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 34,89	R$ 384,89	0,03	97,58	C
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	R$ 4,80	R$ 384,00	0,03	97,61	C
3587/08	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 376,86	R$ 376,86	0,03	97,65	C
96995	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 75,04	R$ 375,20	0,03	97,68	C
-	CONTROLE DE RESERVATÓRIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NÍVEL TIPO BÓIA COM HASTE MÓVEL E CONTATOR REVERSÍVEIS (NA/NF)		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 371,34	R$ 371,34	0,03	97,71	C
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 36,17	R$ 361,70	0,03	97,74	C
-	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD CAT6 RJ 45 1 PAR - 1,50 METROS		NÃO CADASTRADO	UN	15,00	R$ 23,87	R$ 358,05	0,03	97,77	C
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	R$ 15,56	R$ 357,88	0,03	97,80	C
9891/F	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 20,79	R$ 353,43	0,03	97,83	C
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	28,00	R$ 12,31	R$ 344,68	0,03	97,86	C
00001732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	R$ 26,01	R$ 338,13	0,03	97,89	C
89811	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 167,37	R$ 334,74	0,03	97,92	C
00003377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	R$ 30,23	R$ 332,53	0,03	97,94	C
9867/7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 85,74	R$ 326,70	0,03	97,97	C
89847	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 26,82	R$ 321,84	0,03	98,00	C
00003830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 158,61	R$ 317,22	0,03	98,03	C
91867	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 43,32	R$ 316,60	0,03	98,06	C
00008010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R$ 38,36	R$ 316,04	0,03	98,09	C
00011/0a	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	R$ 13,64	R$ 313,72	0,03	98,10	C
-	CONECTOR EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DUAS CABOS COM 4 HASTE		NÃO CADASTRADO	UN	3,00	R$ 101,59	R$ 304,77	0,03	98,13	C
00007027	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	R$ 6,02	R$ 301,00	0,03	98,16	C
-	CAIXA EM ALVENARIA 100X150 CM PARA BOMBAS		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 293,90	R$ 293,90	0,03	98,19	C
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 291,33	R$ 291,33	0,02	98,22	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2638
RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	ISLIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/09/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	26,00	R$ 11,56	R$ 288,76	0,02	99,23	C
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 28,48	R$ 284,80	0,02	99,25	C
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 28,44	R$ 284,40	0,02	99,26	C
00038686	LUVA PVC RÍGIDA SOLDÁVEL 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R$ 39,40	R$ 275,22	0,02	99,30	C
86586	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 9,18	R$ 275,40	0,02	99,32	C
7377/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 (60X60X60 CM) EM ALVENARIA COM PAREDE DE CONCRETO ESTRUTURAL	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 274,33	R$ 274,33	0,02	99,34	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 65,34	R$ 261,36	0,02	99,37	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 12,78	R$ 255,60	0,02	99,39	C
00039150	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	R$ 13,97	R$ 251,46	0,02	99,41	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 62,18	R$ 248,72	0,02	99,43	C
86901	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 8,07	R$ 242,10	0,02	99,45	C
02640	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 235,59	R$ 235,59	0,02	99,47	C
00009583	CABO DE CORRE, F, FLEX, 1, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 70°C, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	150,00	R$ 1,54	R$ 234,00	0,02	99,49	C
02674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 58,18	R$ 232,64	0,02	99,51	C
93806	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 57,62	R$ 230,48	0,02	99,53	C
82/01	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 32,63	R$ 228,41	0,02	99,55	C
89705	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 114,23	R$ 228,46	0,01	99,57	C
89691	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 111,73	R$ 223,46	0,02	99,59	C
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 31,87	R$ 223,09	0,02	99,60	C
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 37,85	R$ 222,00	0,02	99,62	C
	CALHA DE COBERTURA EM PVC, DN 100		NÃO CADASTRADO	M	2,00	R$ 110,06	R$ 220,12	0,02	99,64	C
00020164	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	65,00	R$ 3,14	R$ 216,88	0,02	99,66	C
89832	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 108,12	R$ 212,24	0,02	99,68	C
5691/2	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 52,91	R$ 211,64	0,02	99,69	C
89709	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 16,90	R$ 202,80	0,02	99,71	C
04042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, INSTALADO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 201,19	R$ 201,19	0,02	99,73	C
92790	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 32,40	R$ 194,64	0,02	99,75	C
00041960	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	1.200,00	R$ 0,16	R$ 192,00	0,02	99,76	D
00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	75,00	R$ 2,56	R$ 191,25	0,02	99,78	C
-	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 400M CHAPA GALVANIZADA (4KG/M2)		NÃO CADASTRADO	KG	15,00	R$ 11,97	R$ 190,72	0,02	99,79	C
-	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 120X 44X2000MM		NÃO CADASTRADO	UN	10,00	R$ 18,07	R$ 189,70	0,02	99,81	C
00007685	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR, 15A / 250 V	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 37,76	R$ 188,80	0,02	99,82	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 47,11	R$ 188,44	0,02	99,84	C
-	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CADEADO 150MM		NÃO CADASTRADO	UN	5,00	R$ 37,49	R$ 187,45	0,02	99,86	C
95349	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 46,55	R$ 186,20	0,02	99,87	C
92984	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 22,88	R$ 183,04	0,02	99,89	C
39471/18	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ORSE	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 36,43	R$ 182,15	0,02	99,90	C
00041657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	R$ 8,56	R$ 180,18	0,02	99,92	C
89705/01	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	R$ 16,38	R$ 180,18	0,02	99,93	C
-	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO E ARRUELA LISA DIAM. 1/4"X3"		NÃO CADASTRADO	UN	75,00	R$ 2,40	R$ 180,00	0,02	99,95	C
89398	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 14,99	R$ 179,88	0,02	99,96	C
508194	DISJUNTOR TRIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 178,85	R$ 178,85	0,02	99,98	C
00000832	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R$ 14,85	R$ 178,20	0,01	99,99	C
89795	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	9,00	R$ 19,55	R$ 175,95	0,01	100,00	C
92800	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 86,52	R$ 173,04	0,01	100,01	C
80806	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 170,66	R$ 170,66	0,01	100,02	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 83,68	R$ 167,36	0,01	100,03	C
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 83,35	R$ 166,70	0,01	100,05	C
	JUNÇÃO SIMPLES 50MM		NÃO CADASTRADO	UN	40,00	R$ 4,02	R$ 160,80	0,01	100,06	C
-	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 150MM		NÃO CADASTRADO	UN	10,00	R$ 6,40	R$ 160,74	0,01	100,08	C
-	SUSPENÇÃO PARA LUMINÁRIA		NÃO CADASTRADO	UN	32,00	R$ 5,01	R$ 160,32	0,01	100,10	C
00003532	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	64,00	R$ 2,45	R$ 156,80	0,01	100,12	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 51,60	R$ 154,80	0,01	100,13	C
7378/001	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 153,08	R$ 153,08	0,01	100,14	C
-	GUIA DE CABOS TRASEIRA		NÃO CADASTRADO	UN	6,00	R$ 25,55	R$ 153,30	0,01	100,15	C
-	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADA		NÃO CADASTRADO	UN	6,00	R$ 25,55	R$ 153,30	0,01	100,17	C
00041954	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	54,00	R$ 2,77	R$ 149,58	0,01	100,18	C
00012369	RELÉ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 147,46	R$ 147,46	0,01	100,19	C
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	R$ 8,67	R$ 147,39	0,01	100,21	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02639
Fls.
Rubrica

ISL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA UI Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

-	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM FURO		NÃO CADASTRADO	UN	20,00	R$ 7,25	R$ 145,00	0,01	98,22	C
00007643	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	R$ 7,11	R$ 142,20	0,01	98,23	C
02905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 47,23	R$ 141,69	0,01	98,24	C
02706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 70,24	R$ 140,48	0,01	98,25	C
00039248	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM HALOGENIO, DE 4", CRC 650 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	10,00	R$ 13,84	R$ 138,40	0,01	98,27	C
9881/038	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_06/2018	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 138,31	R$ 138,31	0,01	98,28	C
-	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CADEADO 150MM		NÃO CADASTRADO	UN	6,00	R$ 22,96	R$ 137,76	0,01	98,29	C
-	BLOCO 11C PARA RACK 19" - 08 PARES 1,70" DE ALTURA		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 134,62	R$ 134,62	0,01	98,30	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	2,50	R$ 53,83	R$ 134,58	0,01	98,31	C
-	DIVISOR "L" 2000MM		NÃO CADASTRADO	UN	10,00	R$ 13,25	R$ 132,50	0,01	98,32	C
89864	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 64,76	R$ 129,52	0,01	98,33	C
89868	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 42,92	R$ 128,76	0,01	98,34	C
00009814	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	R$ 11,38	R$ 124,98	0,01	98,35	C
00009816	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4", (RGC 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 24,93	R$ 124,65	0,01	98,36	C
99080	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 124,34	R$ 124,34	0,01	98,37	C
89864	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 31,03	R$ 124,12	0,01	98,38	C
-	COMUTADOR COM RETENÇÃO - DIAM. 22MM, COR PRETA, 3 POSIÇÕES (1+0+1) CENTRAL, COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 123,35	R$ 123,35	0,01	98,40	C
9895/1	PLACA 4"X2" COM FURO	ORSE	SERVIÇO	UN	28,00	R$ 4,40	R$ 123,20	0,01	98,41	C
-	DUSPENÇAC SIMPLES PARA TIRANTE 1/4"		NÃO CADASTRADO	UN	30,00	R$ 3,73	R$ 119,36	0,01	98,42	C
00038382	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	R$ 2,49	R$ 117,90	0,01	98,43	C
79494/001	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,84	R$ 13,28	R$ 117,40	0,01	98,44	C
9580/1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 38,98	R$ 116,94	0,01	98,45	C
-	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21KBTUS/H		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 114,35	R$ 114,35	0,01	98,45	C
-	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10KBTUS/H		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 114,35	R$ 114,35	0,01	98,46	C
-	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30KBTUS/H		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 114,35	R$ 114,35	0,01	98,47	C
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	R$ 8,14	R$ 113,96	0,01	98,48	C
86710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 12,66	R$ 108,30	0,01	98,49	C
00038369	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R$ 35,80	R$ 107,40	0,01	98,50	C
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	33,00	R$ 3,21	R$ 105,93	0,01	98,51	C
-	CONEXÃO TIPO CURVA 40MM		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 52,58	R$ 105,16	0,01	98,52	C
-	GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 100MM		NÃO CADASTRADO	UN	3,00	R$ 33,96	R$ 101,88	0,01	98,53	C
00007120	TE DE REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	R$ 7,77	R$ 101,01	0,01	98,54	C
00020141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R$ 16,83	R$ 100,98	0,01	98,54	C
02899	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 20,02	R$ 100,10	0,01	98,55	C
-	COMUTADOR COM RETENÇÃO - DIAM. 22MM, COR PRETA, 2 POSIÇÕES, COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 99,17	R$ 99,17	0,01	98,56	C
74073/001	ALÇAPÃO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 98,86	R$ 98,86	0,01	98,57	C
-	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 18 BWG CHAPA GALVANIZADA (#4,9MM)		NÃO CADASTRADO	KG	8,00	R$ 11,92	R$ 95,36	0,01	98,58	C
00011926	CABO TELEFÔNICO CI 50 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	MATERIAL	M	8,00	R$ 11,89	R$ 94,80	0,01	98,58	C
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R$ 13,49	R$ 94,43	0,01	98,59	C
100885	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 46,95	R$ 93,90	0,01	98,60	C
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 46,23	R$ 92,46	0,01	98,61	C
00038368	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 91,30	R$ 91,30	0,01	98,62	C
-	TAMPA PERFIL ACABAMENTO NA COR RFGR 1000MM		NÃO CADASTRADO	UN	20,00	R$ 4,51	R$ 90,20	0,01	98,62	C
00038967	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	300,00	R$ 0,29	R$ 87,00	0,01	98,63	C
-	SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTOS, 3/4"		NÃO CADASTRADO	UN	15,00	R$ 5,72	R$ 85,80	0,01	98,64	C
00040139	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOR TIPO U AMPLITUDE COM 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	R$ 1,52	R$ 85,12	0,01	98,65	C
9896/32	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ORSE	SERVIÇO	UN	75,00	R$ 1,08	R$ 81,00	0,01	98,66	C
00038777	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R$ 26,77	R$ 80,31	0,01	98,66	C
89829	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 78,58	R$ 78,58	0,01	98,67	C
021305	PLUG EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, CPSM, REV. 01 - 10/2022	ORSE	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 4,61	R$ 78,37	0,01	98,67	C
94707	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 78,48	R$ 78,48	0,01	98,68	C
00038361	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS 4 X	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	R$ 5,46	R$ 76,44	0,01	98,68	C
92463	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 76,21	R$ 76,21	0,01	98,69	C
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R$ 10,88	R$ 76,16	0,01	98,70	C
00020159	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R$ 9,48	R$ 75,84	0,01	98,70	C
91956	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 37,59	R$ 75,18	0,01	98,71	C
10471	LUVA DE REDUÇÃO NPT BRONZE 3/4" X 1/2"	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	R$ 24,55	R$ 73,65	0,01	98,72	C
027752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 73,46	R$ 73,46	0,01	98,73	C
-	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 100MM		NÃO CADASTRADO	UN	6,00	R$ 12,09	R$ 72,54	0,01	98,73	C
92636	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 36,89	R$ 71,78	0,01	98,74	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2640
Fls.
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRAO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCENDIO"		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 71,36	R$ 71,36	0,01	99,74	C
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 71,36	R$ 71,36	0,01	99,75	C
-	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS"		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 71,36	R$ 71,36	0,01	99,75	C
00000817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 11,67	R$ 70,02	0,01	99,76	C
00020140	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	R$ 5,37	R$ 69,81	0,01	99,76	C
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R$ 7,17	R$ 57,23	0,01	99,77	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	5,00	R$ 11,19	R$ 55,96	0,01	99,78	C
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 31,66	R$ 63,32	0,01	99,78	C
-	ANTIESPUMA 150MM		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 30,23	R$ 60,46	0,01	99,79	C
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	R$ 4,65	R$ 60,45	0,01	99,79	C
00009142	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, DN 3"	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	R$ 2,98	R$ 59,60	0,00	99,80	C
S00963	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 56,91	R$ 56,91	0,00	99,80	C
-	BOCA DE ARTIFIO SAÍDA PARA DESCARGA HORIZONTAL COM FILTRO EM TELA 40CM		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 56,77	R$ 56,77	0,00	99,81	C
-	ABRACADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO 40CM		NÃO CADASTRADO	UN	3,00	R$ 18,80	R$ 56,40	0,00	99,81	C
83697	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 56,39	R$ 56,39	0,00	99,81	C
89668	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 28,07	R$ 56,14	0,00	99,82	C
-	APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 40CM		NÃO CADASTRADO	UN	3,00	R$ 18,80	R$ 56,40	0,00	99,82	C
-	APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO 40CM		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 27,5'	R$ 55,02	0,00	99,83	C
00008063	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	R$ 2,40	R$ 54,78	0,00	99,83	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 17,79	R$ 53,39	0,00	99,84	C
00041668	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 13,31	R$ 53,24	0,00	99,84	C
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 6,64	R$ 53,12	0,00	99,85	C
72253	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 26,00	R$ 52,00	0,00	99,85	C
-	CAIXA DE CABOS VERTICAL FECHADA		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 25,55	R$ 51,10	0,00	99,86	C
88309	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 6,70	R$ 48,58	0,00	30,86	C
-	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 250MM		NÃO CADASTRADO	UN	5,00	R$ 9,67	R$ 48,35	0,00	99,86	C
-	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250MM		NÃO CADASTRADO	UN	5,00	R$ 9,67	R$ 48,35	0,00	99,87	C
00000815	BUCHA DE REDUCAO LG, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 9,15	R$ 45,75	0,00	99,87	C
89690	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 44,04	R$ 44,04	0,00	99,87	C
00001142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	R$ 3,38	R$ 43,94	0,00	99,88	C
89697	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 43,10	R$ 43,10	0,00	00,88	C
S09616	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	ORSE	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 0,43	R$ 43,00	0,00	99,89	C
89683	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 42,40	R$ 42,40	0,00	99,89	C
89398	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 13,88	R$ 41,64	0,00	99,90	C
-	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5 40CM		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 41,49	R$ 41,49	0,00	99,90	C
-	CURVA HORIZONTAL 90°, LISA, COM TAMPA, 100X50MM		NÃO CADASTRADO	UN	6,00	R$ 6,76	R$ 40,58	0,00	99,90	C
00007110	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 10,14	R$ 40,58	0,00	99,90	C
92682	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 40,17	R$ 40,17	0,00	99,91	C
00039144	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R$ 4,87	R$ 38,95	0,00	99,91	C
-	APOIO SIMPLES (BERÇO) PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 19,50CM		NÃO CADASTRADO	UN	3,00	R$ 12,81	R$ 38,73	0,00	99,91	C
88380	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 19,21	R$ 38,42	0,00	99,92	C
-	CONEXÃO TIPO CURVA 19,5CM		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 18,80	R$ 37,60	0,00	99,92	C
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 37,73	R$ 37,73	0,00	99,92	C
113571	PORCA LOARGULAR 1/4" COM FINO	ORSE	MATERIAL	UN	25,00	R$ 1,42	R$ 35,50	0,00	99,93	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	180,00	R$ 0,22	R$ 36,20	0,00	99,93	C
00038352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R$ 4,39	R$ 35,12	0,00	99,93	C
-	LUVA DE REDUÇÃO NPT BRONZE 1/2" X 1/4"		NÃO CADASTRADO	UN	3,00	R$ 11,23	R$ 33,69	0,00	99,93	C
00006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 15,57	R$ 31,14	0,00	99,94	C
89602	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 15,03	R$ 30,06	0,00	99,94	C
S0617'S	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 29,74	R$ 29,74	0,00	99,94	C
00004585	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	74,00	R$ 0,36	R$ 26,66	0,00	99,94	C
92662	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 14,47	R$ 28,94	0,00	99,95	C
00004988	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	R$ 1,22	R$ 28,06	0,00	99,95	C
00020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R$ 3,94	R$ 27,58	0,00	99,95	C
93981	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ORSE	SERVIÇO	UN	75,00	R$ 0,36	R$ 27,00	0,00	99,95	C
-	FIXA CABO		NÃO CADASTRADO	UN	40,00	R$ 0,67	R$ 26,80	0,00	99,96	C
00009141	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	R$ 2,01	R$ 26,13	0,00	99,96	C
89397	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 13,03	R$ 26,06	0,00	99,96	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 12,83	R$ 25,66	0,00	99,96	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0264
Fls.
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,95%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

-	CAIXA DE CABOS SUPERIOR, FECHADA		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 26,55	R$ 26,55	0,00	99,98	C
-	SUPORTE DE TOMADA TIPO RJ, 2 FURO, SEGE		NÃO CADASTRADO	UN	7,00	R$ 3,48	R$ 24,36	0,00	99,97	C
00009140	ARRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U 5MPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	R$ 1,42	R$ 25,56	0,00	99,97	C
9847095	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 21,17	R$ 21,17	0,00	99,97	C
00020686	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 10,30	R$ 20,60	0,00	99,97	C
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R$ 6,66	R$ 20,00	0,00	99,97	C
9847083	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 18,71	R$ 18,71	0,00	99,97	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	R$ 1,07	R$ 18,19	0,00	99,99	C
00000084	ADAPTADOR PVC PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	R$ 1,06	R$ 18,02	0,00	99,99	C
-	SUPORTE DE TOMADA PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPOXI A PÓ, COM ENTRADA PARA DUAS TOMADAS QUADRADAS 2P+T		NÃO CADASTRADO	UN	7,00	R$ 2,28	R$ 16,82	0,00	99,98	C
99821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 15,74	R$ 15,74	0,00	99,98	C
-	BOX RETO 3/4" EM ALUMINIO		NÃO CADASTRADO	UN	15,00	R$ 1,02	R$ 15,30	0,00	99,98	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 3,04	R$ 15,20	0,00	99,98	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 3,80	R$ 15,20	0,00	99,98	C
-	TÊ HORIZONTAL 90°, LISO, COM TAMPA 100X50MM		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 6,66	R$ 13,31	0,00	99,99	C
-	SUPORTE L PARA EXTINTOR		NÃO CADASTRADO	UN	8,00	R$ 1,69	R$ 13,52	0,00	99,98	C
-	PIG TAIL FLEXIVEL DE BORRACHA PARA BOTIJAO P45		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 6,72	R$ 13,44	0,00	99,99	C
	TERMINAL DE RECHAMENTO, 100X50MM		NÃO CADASTRADO	UN	4,00	R$ 3,18	R$ 12,72	0,00	99,99	C
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	MATERIAL	UN	75,00	R$ 0,16	R$ 12,00	0,00	99,98	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	R$ 0,85	R$ 11,05	0,00	99,99	C
103886	TOMADA PARA ANTENA DE TV COM ADAPTADOR DE CABO COAXIAL, COM PLACA 4X2"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 10,88	R$ 10,88	0,00	99,88	C
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 5,12	R$ 10,24	0,00	99,99	C
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	MATERIAL	M	1,00	R$ 9,55	R$ 9,55	0,00	99,00	C
105005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	ORSE	MATERIAL	UN	300,00	R$ 0,03	R$ 9,00	0,00	99,99	C
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 4,75	R$ 9,50	0,00	99,98	C
-	TRAVA PATH PANEL		NÃO CADASTRADO	UN	6,00	R$ 1,36	R$ 8,16	0,00	100,00	C
-	TAMPA PARA CONDULETE METALICO COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 7,72	R$ 7,72	0,00	100,00	C
-	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 1/4"		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 3,51	R$ 7,02	0,00	100,00	C
-	TÊ VERTICAL DE DESCIDA , LISO, COM TAMPA 100X50MM		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 6,66	R$ 6,66	0,00	100,00	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 5,78	R$ 5,78	0,00	100,00	C
-	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 3/4"		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 5,47	R$ 5,47	0,00	100,00	C
-	TERMINAL		NÃO CADASTRADO	UN	4,00	R$ 1,02	R$ 4,08	0,00	100,00	C
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	R$ 0,15	R$ 4,00	0,00	100,00	C
-	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 1,97	R$ 3,94	0,00	100,00	C
-	DERIVAÇÃO "T"		NÃO CADASTRADO	UN	2,00	R$ 1,97	R$ 3,94	0,00	100,00	C
-	SUSPENSÃO OMEGA, 100X50MM		NÃO CADASTRADO	UN	3,00	R$ 0,83	R$ 2,49	0,00	100,00	C
-	SUPORTE DE INTERRUPTOR SIMPLES PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPOXI A PÓ		NÃO CADASTRADO	UN	1,00	R$ 2,26	R$ 2,26	0,00	100,00	C
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	0,00	R$ 30,24	R$ 0,00	0,00	100,00	C
73855/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 543,23	R$ 0,00	0,00	100,00	C
-	BANCO DE CONCRETO DO PÁTIO		NÃO CADASTRADO	M	0,00	R$ 215,75	R$ 0,00	0,00	100,00	C
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SINAPI	SERVIÇO	KG	0,00	R$ 11,82	R$ 0,00	0,00	100,00	C
98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 54,86	R$ 0,00	0,00	100,00	C
-	PONTOS LOGICOS, CATEGORIA 6		NÃO CADASTRADO	UN	0,00	R$ 302,37	R$ 0,00	0,00	100,00	C
5574/6	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 33,24	R$ 0,00	0,00	100,00	C
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 127,83	R$ 0,00	0,00	100,00	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 8,62	R$ 0,00	0,00	100,00	C
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14(9)X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 170,27	R$ 0,00	0,00	100,00	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,00	R$ 88,78	R$ 0,00	0,00	100,00	C
S10975	PORTÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4", COM GRADE DE FERRO COM QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 1/4", BARRA QUADRADA DE 1 1/4" X 1/8" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE 1 1/4" X 1/8", INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO E PASSA-PRATO	ORSE	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 344,85	R$ 0,00	0,00	100,00	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 17,79	R$ 0,00	0,00	100,00	C
88201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	0,00	R$ 8,61	R$ 0,00	0,00	100,00	C
5045/3	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	ORSE	SERVIÇO	M²	0,00	R$ 27,03	R$ 0,00	0,00	100,00	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,00	R$ 467,26	R$ 0,00	0,00	100,00	C
-	RAMPAS DE PROTEÇÃO CA=300CM E=45CM		NÃO CADASTRADO	UN	0,00	R$ 1.056,58	R$ 0,00	0,00	100,00	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2642
Fls.
Rubrica

ISL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

DATA : 17/08/2024
BDI : 20,85%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,67%

87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 58,86	R$ 0,00	0,00	100,00	C
92564	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	0,00	R$ 10,97	R$ 0,00	0,00	100,00	C
C2766	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M	0,00	R$ 348,97	R$ 0,00	0,00	100,00	C
112178	GRP. HA TIPO VENEZIANA Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO	ORSE	SERVIÇO	UN	0,00	R$ 27,31	R$ 0,00	0,00	100,00	C
73866	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 34,60	R$ 0,00	0,00	100,00	C
-	PLATAFORMA METÁLICA DE TRANSIÇÃO DAS ESCADAS DO CASTELO D'ÁGUA		NÃO CADASTRADO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	100,00	C
39649	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS (SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 35,15	R$ 0,00	0,00	100,00	C
8018/3	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M	ORSE	SERVIÇO	M	0,00	R$ 167,69	R$ 0,00	0,00	100,00	C
96407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2015	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 53,60	R$ 0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	R$ 1.195.752,50
Outros:	R$ 0,00
Valor total do Orçamento:	R$ 1.195.752,50

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2643
Fls.
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ISL

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO NOVO - MA
LICITANTE:	ISLTIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
DATA: 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
BDI: 20,95%	L.S. Mês: 39,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 7.716,23	100,00% R$ 7.716,23									100,00% R$ 7.716,23
2	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES	R$ 0,00	100,00%									100,00% R$ 0,00
3	SUPERESTRUTURA	R$ 7.316,12	100,00% R$ 7.316,12									100,00% R$ 7.316,12
4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 42.298,14	70,00% R$ 29.609,30	30,00% R$ 12.688,75								100,00% R$ 42.298,14
5	ESQUADRIAS	R$ 90.172,03					15,00% R$ 13.525,80	45,00% R$ 40.577,41	40,00% R$ 36.068,82			100,00% R$ 90.172,03
6	VIDROS	R$ 19.281,42									100,00% R$ 19.281,42	100,00% R$ 19.281,42
7	COBERTURA	R$ 86.127,74		22,50% R$ 19.225,55	22,50% R$ 19.225,55	22,50% R$ 19.225,55	22,50% R$ 19.225,55	22,50% R$ 19.225,56				100,00% R$ 86.127,74
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 3.715,70	100,00% R$ 3.715,70									100,00% R$ 3.715,70
9	REVESTIMENTO	R$ 75.204,06		40,00% R$ 30.081,62	20,00% R$ 15.040,81	20,00% R$ 15.040,81	10,00% R$ 7.520,40	10,00% R$ 7.520,42				100,00% R$ 75.204,06
10	PAVIMENTAÇÃO	R$ 181.664,66		40,00% R$ 72.665,86	20,00% R$ 36.332,93	20,00% R$ 36.332,93	10,00% R$ 18.166,46	10,00% R$ 18.166,48				100,00% R$ 181.664,66
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R$ 31.088,17	40,00% R$ 12.435,26	20,00% R$ 6.219,63	20,00% R$ 6.219,63	10,00% R$ 3.109,81	10,00% R$ 3.109,84					100,00% R$ 31.088,17
12	PINTURA	R$ 51.799,79								30,00% R$ 15.536,93	70,00% R$ 36.262,86	100,00% R$ 51.799,79
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 122.108,10				20,00% R$ 24.421,62	20,00% R$ 24.421,62	25,00% R$ 30.527,02	10,00% R$ 36.632,43	5,00% R$ 6.105,41		100,00% R$ 122.108,10
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 235.441,60			20,00% R$ 47.088,32	20,00% R$ 47.088,32	10,00% R$ 23.544,16	15,00% R$ 35.316,24	20,00% R$ 47.088,32	15,00% R$ 35.316,24		100,00% R$ 235.441,60
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA	R$ 197.326,88			10,00% R$ 19.465,17	20,00% R$ 39.465,17	10,00% R$ 19.732,58	15,00% R$ 29.598,88	20,00% R$ 39.465,17	15,00% R$ 29.598,91		100,00% R$ 197.326,88
16	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 1.661,60				10,00% R$ 166,16	20,00% R$ 332,33	30,00% R$ 502,33	20,00% R$ 332,33	15,00% R$ 249,25	15,00% R$ 249,29	100,00% R$ 1.661,60
17	GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 4.425,31			5,00% R$ 221,29	10,00% R$ 442,53	20,00% R$ 885,09	30,00% R$ 442,53	25,00% R$ 1.327,59	25,00% R$ 1.106,34		100,00% R$ 4.425,31
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R$ 24.170,86			5,00% R$ 1.208,54	5,00% R$ 1.208,54	10,00% R$ 2.417,09	20,00% R$ 4.834,19	25,00% R$ 6.042,74	25,00% R$ 6.042,74	10,00% R$ 2.417,15	100,00% R$ 24.170,86
19	SERVIÇOS FINAIS	R$ 4.233,83									100,00% R$ 4.233,83	100,00% R$ 4.233,83
		R$ 1.195.752,50	R$ 48.357,44	R$ 147.102,04	R$ 164.902,21	R$ 189.611,26	R$ 132.880,66	R$ 185.650,62	R$ 188.057,40	R$ 93.955,82	R$ 92.434,55	R$ 1.195.752,50
			R$ 48.357,44	R$ 195.459,48	R$ 360.361,69	R$ 549.972,95	R$ 682.753,61	R$ 872.404,23	R$ 1.060.462,13	R$ 1.154.417,95	R$ 1.246.852,50	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2644
Fls.
Rubrica

ISL

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 20,95%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**BENEFICIOS**	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS - SIMPLES NACIONAL	0,20
	COFINS - SIMPLES NACIONAL	0,80
	ISS - SIMPLES NACIONAL	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**7,50**

BDI = 20,95%

$$\left(\left(\frac{\left(\left(1+\left(AC+\left(S+G\right)+R\right)\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)\right)}{\left(1-I\right)}\right)-1\right)$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2107 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE	DATA : 17/08/2024	L.S. Hora:
		BDI : 20,95%	L.S. Mês:
LOCAL:	SITIO NOVO - MA		
LICITANTE:	IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 902645 FLS. Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71
D	GRUPO D		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,95	1,84
	TOTAL	5,33	2,13
	A + B + C + D =	74,00	39,57

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02646
Fls.
Rubrica

ISL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024
OBJETO: ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL – OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA

ITEM	SIGLAS	ENQUADRAMENTO
RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS DOZE MESES ANTERIORES AO PERÍODO DE APURAÇÃO	RBT12	R$ 180.000,00
ALÍQUOTA NOMINAL CONSTANTE DOS ANEXOS 1 A V DESTA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006	ALIQ	4,50%
PARCELA A DEDUZIR CONSTANTE DOS ANEXOS I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR	PD	R$ -

FORMULA CONFOME LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

$$\frac{RBT12 \; x \; ALIQ \; - \; PD}{BRT12}$$ 4,50%

Percentual de Repartição dos Tributos

ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixas	PIS/Pasep
44,50%	15,20%	18,80%	17,67%	1ª Faixa	3,83%
40,00%	15,20%	19,80%	20,55%	2ª Faixa	4,45%
40,00%	15,20%	20,80%	19,73%	3ª Faixa	4,27%
30,00%	19,20%	17,80%	18,90%	4ª Faixa	4,10%
30,00%	19,20%	18,80%	18,08%	5ª Faixa	3,92%
-	21,50%	23,50%	20,55%	6ª Faixa	4,45%
ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixa	PIS/Pasep
Percentual de ISS fixo em 5%	Alíquota efetiva 5% x 32,00%	Alíquota efetiva 5% x 31,35%	Alíquota efetiva 5% x 36,13%	Na Faixa com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva 5% x 6,54%

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5% a repartição será:

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO 1ª FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO (ANEXO I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
ALÍQUOTA EFETIVA			4,50%		
PERCENTUAIS EFETIVOS = PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO X ALÍQUOTA EFETIVA	0,8%	0,7%	0,8%	0,2%	2,0%

ISL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02647
Fls.
Rubrica

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024
OBJETO: ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL – OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE

Justificativa para utilização das alíquotas de PIS e COFINS

A empresa I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA apresentou em sua composição do quadro de BDI as alíquotas de PIS e COFINS proporcionais as quais a empresa licitante está obrigada a contribuir, sendo esta optante pelo **SIMPLES NACIONAL**.

Diante disso, a licitante apresentou as alíquotas efetivas para PIS de 0,2% e COFINS de 0,8%, haja vista que são estas as alíquotas efetivas as quais a licitante está obrigada a contribuir, devido ao percentual de repartição de tributos previsto no Anexo IV – Tabela Simples Nacional 2024, para a 1ª faixa que em como alíquota nominal o valor de 4,5%, corroborada pelo PGDAS anexo, que para a faixa de Receita Bruta Total dos últimos 12 meses, enquadra a licitante na 1ª faixa.

Anexo IV do Simples Nacional 2024

Participantes: empresas que fornecem serviço de limpeza, vigilância, obras, construção de imóveis e serviços advocatícios.

Receita Bruta Total em 12 meses	Alíquota	Quanto descontar do valor recolhido
Até R$ 180.000,00	4,5%	0
De R$ 180.000,01 a R$ 360.000,00	9%	R$ 8.100,00
De R$ 360.000,01 a R$ 720.000,00	10,2%	R$ 12.420,00
De R$ 720.000,01 a R$ 1.800.000,00	14%	R$ 39.780,00
De R$ 1.800.000,01 a R$ 3.600.000,00	22%	R$ 183.780,00
De R$ 3.600.000,01 a R$ 4.800.000,00	33%	R$ 828.000,00

Valores da alíquota

ISL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2648
Fls.
Rubrica

Percentual de Repartição dos Tributos

ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixas	PIS/Pasep
44,50%	15,20%	18,80%	17,67%	1a Faixa	3,83%
40,00%	15,20%	19,80%	20,55%	2a Faixa	4,45%
40,00%	15,20%	20,80%	19,73%	3a Faixa	4,27%
40,00%	19,20%	17,30%	18,90%	4a Faixa	4,10%
40,00% (*)	19,20%	18,50%	18,08%	5a Faixa	3,92%
-	21,50%	28,50%	20,55%	5a Faixa	4,45%
ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixa	PIS Pasep
Percentual de ISS fixo em 5%	Alíquota efetiva 5% x 32,00%	Alíquota efetiva 5% x 31,23%	Alíquota efetiva 5% x 30,13%	5a Faixa com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva 5% x 6,64%

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5a faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Diante disso, aplicando os seus respectivos percentuais de repartição dos tributos sobre a alíquota nominal de 4,5%, chegamos aos percentuais apresentados no quadro de composição de BDI da licitante.

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal
De Sítio Novo - MA

ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA (CE) Nº 005/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – OBRA N° 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.

EMPRESA ANALISADA:

1 – I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA;
CNPJ N °: 20.226.913/0001-38;

Prefeitura Municipal
De Sítio Novo - MA

PARECER TÉCNICO

1 – I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA;
CNPJ N °: 20.226.913/0001-38;

1. **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

   Na planilha de Orçamento, todos os itens da planilha orçamentária estão de acordo com a planilha base.

2. **COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

Todos os valores unitários de preços de serviços da planilha orçamentária estão demonstrados na composição unitária de custos, obedecendo ao solicitado no edital.

3. **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Apresenta o preenchimento dos itens físicos e financeiros conforme estipulado no edital.

4. **QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BDI**

A composição do BDI apresentado contempla todos os tributos cabíveis à atividade e conforme limites estabelecidos pelo Acordão TCU Nº 2622/2013.

5. **COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

Obedecem ao apresentado em edital.

6. **CURVA ABC**

Obedecem ao apresentado em edital.

7. **DA ANÁLISE DO VALOR**

Os valores da obra não excedem ao valor estimado apresentado pela Prefeitura Municipal de Sítio Novo – MA em edital.

8. **DA CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

   A carta proposta apresenta o prazo para execução, como proposto na planilha base.

9. **CONCLUSÃO**

Conforme análise, declaro válida a proposta de preço apresentada pela empresa.

26 de agosto de 2024, Sítio Novo – MA

Marcos André Oliveira Sousa
Assinado de forma digital por Marcos André Oliveira Sousa

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP N° 191948843-0

ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 02651 Fls. Rubrica

Por este instrumento particular, **ITAMAR DA SILVA LIMA**, brasileiro, solteiro, Administrador, nascido em 01/11/1980, n° do CPF 627.156.073-34, residente e domiciliado na AVENIDA DAS CONSTELACOES (JARDIM CINCO ESTRELAS), n.º 07, COMPLEMENTO: JARDIM CINCO ESTRELAS, BAIRRO: ENTRONCAMENTO, nesta cidade de IMPERATRIZ – MA., CEP: 65913-420, único responsável pela empresa denominada **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, com sede na AVENIDA ARTHUR COSTA E SILVA n.º 547, BAIRRO: CIDADE NOVA, CIDADE: JOÃO LISBOA – MA., CEP: 65922-000, registrado na JUCEMA sob NIRE 21600011035, com data de inicio de atividades 05/05/2014, inscrita no CNPJ sob n. **20.226.913/0001-38**, resolve, assim, **alterar e consolidar o contrato social**, mediante as seguintes cláusulas:

1.ª O endereço de sua sede social **passa por força da presente alteração para**: RUA DAS LARANJEIRAS N.º 1920, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: João Lisboa – MA, CEP: 65922-000.

A vista das modificações ora ajustadas, consolida-se o Contrato Social mediante as seguintes clausulas.

1.ª - A sociedade girará sob o nome empresarial **I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**, e terá sede e domicílio na **RUA DAS LARANJEIRAS N.º 1920, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: João Lisboa – MA, CEP: 65922-000.**

2.ª - O objeto da sociedade é: 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 2062-2/00 - FABRICACAO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E POLIMENTO 4221-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4751-2/01 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA URBANA)8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO 4789-0/03 - COMERCIO VAREJISTA DE OBJETOS DE ARTE 2542-0/00 - FABRICACAO DE ARTIGOS DE SERRALHERIA, EXCETO ESQUADRIAS 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES 3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE OBRAS COM TIRANTES E OBRAS DE CONTENCAO) 4311-8/01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4319-3/00 - SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (DRENAGEM DO SOLO DESTINADO A CONSTRUCAO DEMARCACAO DOS LOCAIS PARA CONSTRUCAO) 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES 4399-1/01 - ADMINISTRACAO DE OBRAS 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4399-1/99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS,

ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02652

CHURRASQUEIRAS, FORNOS INDUSTRIAIS) 4520-0/01 - SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES 4530-7/03 - COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES 4530-7/04 - COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS USADOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES 4530-7/05 - COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DE-AR 4612-5/00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS, MINERAIS, PRODUTOS SIDERURGICOS E QUIMICOS 4711-3/02 - COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINANCIA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS - SUPERMERCADOS 4741-5/00 - COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA 4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 4789-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MATERIAL ASFALTICO) 4923-0/02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 4929-9/01 - TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL 7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 7719-5/99 - LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (CAMINHOES, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES, ONIBUS, MOTOCICLETAS, TRAILERS) 7731-4/00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 8122-2/00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 4642-7/02 - COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSORIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANCA DO TRABALHO 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO.

3.ª - A sociedade iniciou suas atividades em 05/05/2014, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

4.ª - O capital é de **500.000,00 (quinhentos mil reais)**, dividido em 500 (quinhentas) quotas de valor unitário de R$ 1.000,00 (um mil reais), subscritas e integralizadas, em moeda corrente do país, neste ato, da seguinte forma:

ITAMAR DA SILVA LIMA ..... 500 quotas de 1.000,00 R$ 500.000,00 100%

5.ª - A administração da empresa é exercida por **ITAMAR DA SILVA LIMA**, com poderes e atribuições de representa-la, ativa e passiva, judicial ou extrajudicialmente, o **qual assinará isoladamente**, sendo autorizado o uso do nome empresarial.

6.ª - Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Parágrafo único – Podendo realizar distribuição de lucros mensal ou trimestral dentro do ano calendário do exercício social.

7.ª - A participação do sócio nos lucros e nas perdas corresponde à exata proporção das respectivas quotas sociais

ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02653
Fls.

8.ª - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência em todo território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

9.ª - O sócio poderá fixar retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

10.ª - O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

11.ª - Os casos omissos ao presente Instrumento serão resolvidos pelas leis em vigor.

12.ª - **Fica eleito o foro desta comarca,** para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

João Lisboa - MA, 21 de Outubro de 2023

ITAMAR DA SILVA LIMA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2654
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
62715607334	ITAMAR DA SILVA LIMA

JUCEMA

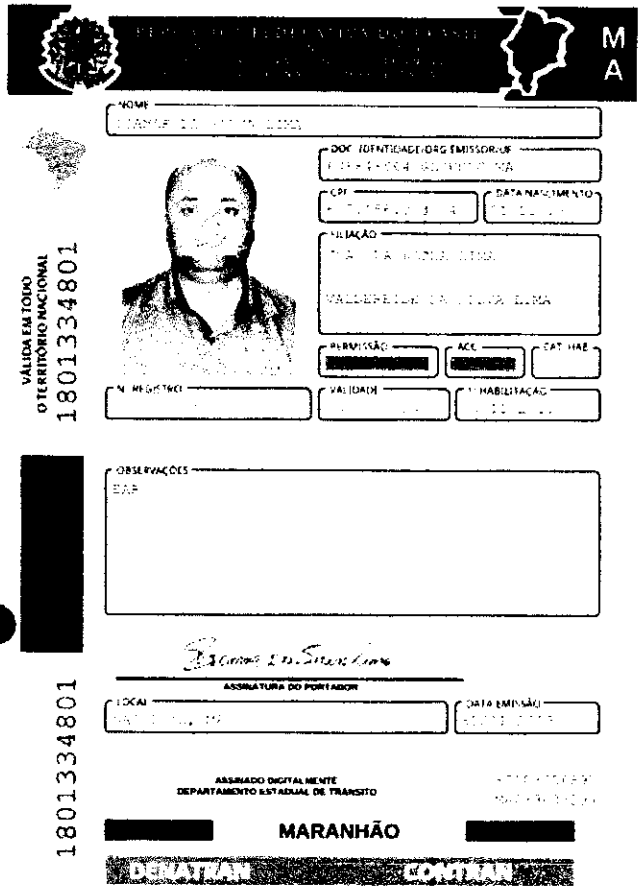
CERTIFICO O REGISTRO EM 29/10/2023 12:07 SOB Nº 20231339445.
PROTOCOLO: 231339445 DE 29/10/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12315697282. CNPJ DA SEDE: 20226913000138.
NIRE: 21600011035. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 21/10/2023.
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

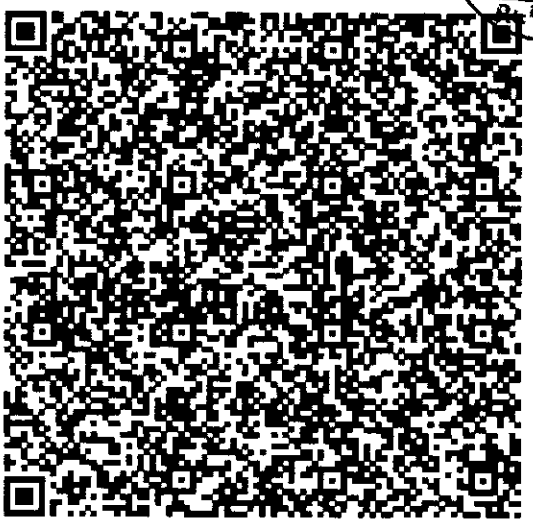
A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02655
Fls.
Rubrica

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
20.226.913/0001-38 MATRIZ		05/05/2014

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02656
Fls.
Rubrica

NOME EMPRESARIAL
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
ISL ENGENHARIA E SERVICOS	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
20.62-2-00 - Fabricação de produtos de limpeza e polimento
25.42-0-00 - Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R DAS LARANJEIRAS	1920	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	CENTRO	JOAO LISBOA	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ITAMAR.LIMA01@GMAIL.COM	(99) 9153-2626

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	05/05/2014

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **19/06/2024** às **22:00:18** (data e hora de Brasília).

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
20.226.913/0001-38 **MATRIZ**		**05/05/2014**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2657
Fls.
Rubrica

NOME EMPRESARIAL
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
45.30-7-04 - Comércio a varejo de peças e acessórios usados para veículos automotores
45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
46.12-5-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos
46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
47.11-3-02 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - supermercados
47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
47.89-0-03 - Comércio varejista de objetos de arte
47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R DAS LARANJEIRAS	**1920**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**CENTRO**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ITAMAR.LIMA01@GMAIL.COM	**(99) 9153-2626**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**05/05/2014**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **19/06/2024** às **22:00:18** (data e hora de Brasília).

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
20.226.913/0001-38 **MATRIZ**		**05/05/2014**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 026588
Rubrica

NOME EMPRESARIAL
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R DAS LARANJEIRAS	**1920**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**CENTRO**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ITAMAR.LIMA01@GMAIL.COM	**(99) 9153-2626**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**05/05/2014**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **19/06/2024** às **22:00:18** (data e hora de Brasília).

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2659
Fls.
Rubrica

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
CNPJ: 20.226.913/0001-38

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 18:55:13 do dia 18/06/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 15/12/2024.
Código de controle da certidão: **BBF9.0A16.B414.B64B**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0660
Fls.
Rubrica

Confirmação da Autenticidade de Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 20.226.913/0001-38

Código de Controle: BBF9.0A16.B414.B64B

Data da Emissão: 18/06/2024

Hora da Emissão: 18:55:13

Tipo Certidão: Positiva com Efeitos de Negativa

Certidão Positiva com Efeitos de Negativa emitida em 18/06/2024, com validade até 15/12/2024.

Nova consulta (/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2661
Fls.
Rubrica

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 058591/24 **Data da** 19/07/2024 12:26:35

Inscrição Estadual: 124370764 **CPF/CNPJ:** 20226913000138

Razão Social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Endereço: RUA DAS LARANJEIRAS, 1920 CEP: 65922000 - CENTRO

Telefone: (99)35246694 **Município:** JOAO LISBOA **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 17/10/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 16/08/2024 16:40:52

Estado do Maranhão

Certidão Negativa de Dívida Ativa

Secretaria da Fazenda

Fls.

Rubrica

Resultado da Validação da Certidão NegativaDividaAtiva de Dívida Ativa

Nº da Certidão: 058591/24
Data de Validade: 17/10/2024
Data de Emissão: 19/07/2024 12:26:35
Inscrição Estadual: 124370764
CPF/CNPJ: 20226913000138
Razão Social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2009

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2663
Fls
Rubrica

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

Nº Certidão: 246526/24 **Data da** 02/07/2024 20:51:27

Inscrição Estadual: 124370764 **CPF/CNPJ:** 20226913000138

Razão Social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Endereço: RUA DAS LARANJEIRAS, 1920 CEP: 65922000 - CENTRO

Telefone: (99)35246694 **Município:** JOAO LISBOA **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelo art. 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), constam crédito tributário, não vencidos ou com exigibilidade suspensa, conforme indicados, em desfavor do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

DESCRIÇÃO DOS DÉBITOS			
TIPO	**DOCUMENTO**	**DATA EMISSÃO**	**SITUAÇÃO**
AUTO DE INFRACAO	358392945	25/12/2020	IMPUGNADO
AUTO DE INFRACAO	358438917	26/01/2021	IMPUGNADO
AUTO DE INFRACAO	358452870	27/02/2021	IMPUGNADO
AUTO DE INFRACAO	358469116	30/03/2021	IMPUGNADO
AUTO DE INFRACAO	358474087	27/04/2021	IMPUGNADO
AUTO DE INFRACAO	358487067	25/05/2021	IMPUGNADO
AUTO DE INFRACAO	358498880	25/06/2021	IMPUGNADO

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 30/09/2024

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 16/08/2024 16:40:08

Estado do Maranhão **Certidão Negativa de Débito**

Secretaria da Fazenda

Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito

Nº da Certidão: 246526/24
Data de Validade: 30/09/2024
Data de Emissão: 02/07/2024 20:51:27
Inscrição Estadual: 124370764
CPF/CNPJ: 20226913000138
Razão Social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2009

CGC: 20.226.913/0001-38 **Inscrição Estadual:** 12.437076-4
Razão Social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI
Consulta SINTEGRA / ICMS :::
Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL



ENDEREÇO

Logradouro: RUA DAS LARANJEIRAS
Número: 1920 **Complemento:**
Bairro: CENTRO
Município: JOAO LISBOA **UF:** MA
CEP: 65922000 **DDD:** **Telefone:** 35246694

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4520001	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
4530703	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
4530704	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS USADOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
4530705	COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR
4612500	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS, MINERAIS, PRODUTOS SIDERÚRGICOS E QUÍMICOS
4642702	COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
4711302	COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - SUPERMERCADOS
4741500	COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4751201	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA
4789003	COMÉRCIO VAREJISTA DE OBJETOS DE ARTE
4789099	COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
4929901	TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
7731400	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
8020001	ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO
8122200	IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS

4213800 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

4221903 MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

4299501 CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS



Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 02/04/2024

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/09/2009 - (2062200), 01/04/2010 - (4612500), 01/10/2010 - (4642702-2542000), 07/03/2017 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 12/05/2014,

CTF a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 19/06/2024

Número da Consulta:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA DE FINANÇAS
CNPJ: 07.000.300/0001-10

Avenida Imperatriz, 1331 - Centro, João Lisboa - MA, CEP: 65.922-000



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS E DA DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL-CND Nº 228/2024

AUTENTICAÇÃO: TFSV-BLRL

A Prefeitura do Município de JOAO LISBOA-MA **CERTIFICA**, que o contribuinte **I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**, devidamente inscrito(a) sob o CNPJ 20.226.913/0001-38 abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA-MA não constando débitos municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Ressalve-se o direito da Fazenda Municipal inscrever e cobrar débitos posteriormente comprovados, ou que venham a ser apurados, hipótese prevista no Código Tributário Municipal - CTM e prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966.

DADOS DA EMPRESA:
CNPJ: 20.226.913/0001-38
Razão Social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Endereço: AVENIDA ARTHUR COSTA E SILVA, 547 CIDADE NOVA
Inscrição: NÃO INFORMADA
Enquadramento: ISS SIMPLES NACIONAL

Data de Inicio: 05/05/2014
Atividade Principal: 4120400-CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Nome Fantasia: ISL ENGENHARIA E SERVICOS
Informações Adicionais:
Observações:

A Referida Certidão terá validade até 05/09/2024.

JOAO LISBOA-MA, 07/06/2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA DE FINANÇAS
CNPJ: 07.000.300/0001-10

Avenida Imperatriz, 1331 - Centro, João Lisboa - MA, CEP: 65.922-000

27/08/2024 08:36:44

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS E DA DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL-CND Nº 228/2024

AUTENTICAÇÃO: TFSV-BLRL

A Prefeitura do Município de JOAO LISBOA-MA **CERTIFICA**, que o contribuinte **I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**, devidamente inscrito(a) sob o CNPJ 20.226.913/0001-38 abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA-MA não constando débitos municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Ressalve-se o direito da Fazenda Municipal inscrever e cobrar débitos posteriormente comprovados, ou que venham a ser apurados, hipótese prevista no Código Tributário Municipal - CTM e prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966.

DADOS DA EMPRESA:
CNPJ: 20.226.913/0001-38
Razão Social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Endereço: AVENIDA ARTHUR COSTA E SILVA, 547 CIDADE NOVA
Inscrição: NÃO INFORMADA
Enquadramento: ISS SIMPLES NACIONAL

Data de Inicio: 05/05/2014
Atividade Principal: 4120400-CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Nome Fantasia: ISL ENGENHARIA E SERVICOS
Informações Adicionais:
Observações:

A Referida Certidão terá validade até 05/09/2024.

JOAO LISBOA-MA, 19/06/2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

07.000.300/0001-10

Avenida Imperatriz, 1331 - Centro, João Lisboa - MA, CEP: 65.922-000

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 02669 Fls. Rubrica

09/05/2024 17:14:29

Comprovante de Inscrição Municipal

CADASTRO MUNICIPAL

Insc. Municipal: **Situação:** ATIVA
Razão social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Nome Fantasia: ISL ENGENHARIA E SERVICOS
Insc. Junta Com.:
CNPJ: 20.226.913/0001-38
Insc. Estadual: 124370764
Vinculação: ENTIDADES EMPRESARIAIS
Natureza Jurídica: 206-2 SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Classificação: EMPRESA DE PEQUENO
Data de Inclusão: 05/05/2014
Data de Início: 05/05/2014
MEI: NÃO
Isento ISSQN: NÃO
Isento Alvará: NÃO
Data de Constituição: 05/05/2014

ENDEREÇOS

Tipo	Logradouro	Número	Bairro	Cidade
COMERCIAL	AVENIDA ARTHUR COSTA E SILVA	547	CIDADE NOVA	JOAO LISBOA-MA

ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Base de Cálculo	Data Inclusão	Data Encerramento
X	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	1	05/05/2014	
	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	1	05/05/2014	
	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1	05/05/2014	
	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	1	05/05/2014	
	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1	05/05/2014	
	DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS	1	05/05/2014	
	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	1	05/05/2014	
	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	1	05/05/2014	
	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS	1	05/05/2014	
	ADMINISTRACAO DE OBRAS	1	05/05/2014	
	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	1	05/05/2014	
	SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA	1	05/05/2014	
	TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL	1	05/05/2014	
	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	1	05/05/2014	
	LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR	1	05/05/2014	
	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR	1	05/05/2014	
	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES	1	05/05/2014	
	ATIVIDADES PAISAGISTICAS	1	05/05/2014	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2670
Fls.
Rubrica

09/05/2024 17:14:29

Comprovante de Inscrição Municipal

ENQUADRAMENTO

Enquadramento	Data Início	Data Encerramento
004-ISS SIMPLES NACIONAL	01/01/2016	

CONTATOS

Tipo	Descrição
FONE	9991532626
EMAIL	ITAMAR.LIMA01@GMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

07.000.300/0001-10

Avenida Imperatriz, 1331 - Centro, João Lisboa - MA, CEP: 65.922-000

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2671
FLS
RUBRICA

09/05/2024 17:14:29

Comprovante de Inscrição Municipal

ENQUADRAMENTO

Enquadramento	Data Início	Data Encerramento
004-ISS SIMPLES NACIONAL	01/01/2016	

CONTATOS

Tipo	Descrição
FONE	9991532626

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2672
Fls.
Rubrica

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 20.226.913/0001-38
Razão Social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI EPP
Endereço: AV ARTHUR COSTA E SILVA 547 / CIDADE NOVA / JOAO LISBOA / MA / 65922-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:08/08/2024 a 06/09/2024

Certificação Número: 2024080809352223944942

Informação obtida em 16/08/2024 16:44:48

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

CAIXA

Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 20.226.913/0001-38
Razão social: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI EPP

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
08/08/2024	08/08/2024 a 06/09/2024	202408080935222394 4942
20/07/2024	20/07/2024 a 18/08/2024	20240720040022239 44987
01/07/2024	01/07/2024 a 30/07/2024	20240701082122239 44936
12/06/2024	12/06/2024 a 11/07/2024	20240612071322239 44917
24/05/2024	24/05/2024 a 22/06/2024	20240524213322239 44990
05/05/2024	05/05/2024 a 03/06/2024	20240505034248264 49228
16/04/2024	16/04/2024 a 15/05/2024	20240416054311861 60866
28/03/2024	28/03/2024 a 26/04/2024	2024032821133072133811
09/03/2024	09/03/2024 a 07/04/2024	20240309034442249 54663
19/02/2024	19/02/2024 a 19/03/2024	20240219063935429 25704
31/01/2024	31/01/2024 a 29/02/2024	20240131075218721 91297
12/01/2024	12/01/2024 a 10/02/2024	2024011220565429708724
24/12/2023	24/12/2023 a 22/01/2024	20231224033839136 07278
05/12/2023	05/12/2023 a 03/01/2024	2023120521050402194009
16/11/2023	16/11/2023 a 15/12/2023	2023111608542298268280
28/10/2023	28/10/2023 a 26/11/2023	20231028032031079295 89
09/10/2023	09/10/2023 a 07/11/2023	2023100921444347594677
20/09/2023	20/09/2023 a 19/10/2023	20230920064829808849 08
01/09/2023	01/09/2023 a 30/09/2023	2023090109490230744927
13/08/2023	13/08/2023 a 11/09/2023	20230813032102118253 26
25/07/2023	25/07/2023 a 23/08/2023	2023072508091527063921
06/07/2023	06/07/2023 a 04/08/2023	20230706032729657946 49
16/06/2023	16/06/2023 a 15/07/2023	20230616033321812319 40
28/05/2023	28/05/2023 a 26/06/2023	20230528031949634451 79
09/05/2023	09/05/2023 a 07/06/2023	2023050903213222973931
20/04/2023	20/04/2023 a 19/05/2023	20230420032947885736 01
01/04/2023	01/04/2023 a 30/04/2023	20230401025950364841 68
13/03/2023	13/03/2023 a 11/04/2023	20230313024405137239 84
22/02/2023	22/02/2023 a 23/03/2023	20230222025152565970 58
03/02/2023	03/02/2023 a 04/03/2023	20230203032622845411 73
16/01/2023	16/01/2023 a 13/02/2023	20230115025332803093 04

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
27/12/2022	27/12/2022 a 25/01/2023	2022122703272927712305
08/12/2022	08/12/2022 a 06/01/2023	2022120803085870600853
19/11/2022	19/11/2022 a 18/12/2022	2022111902585593524040
31/10/2022	31/10/2022 a 29/11/2022	2022103103201757665288
12/10/2022	12/10/2022 a 10/11/2022	2022101202564039018680
23/09/2022	23/09/2022 a 22/10/2022	2022092303151350421133
04/09/2022	04/09/2022 a 03/10/2022	2022090402340557790952

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02674
Rubrica

Resultado da consulta em 26/08/2024 15:07:51

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
026755
Fls.
Rubrica

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 20.226.913/0001-38
Certidão nº: 21585805/2024
Expedição: 01/04/2024, às 11:17:20
Validade: 28/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **20.226.913/0001-38**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02676
Fls.
Rubrica

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 20.226.913/0001-38
Certidão nº: 21585805/2024
Expedição: 01/04/2024, às 11:17:20
Validade: 28/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **20.226.913/0001-38, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
026[illegible]
Fls.
Rubrica

CERTJUDONE-1VCJL - 792024
Código de validação: BC03E10552

Número da guia: 24053801001840116.

CERTIDÃO ÚNICA DE DISTRIBUIÇÃO PARA FINS GERAIS

USANDO da faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO**, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca nos arquivos dos feitos referentes às **Varas Cíveis, Comércio, Fazenda Pública, Família, Falência ou Recuperação Judicial (Concordata) ou Extrajudicial, Insolvência Civil, Sucessão, Inventário, Interdição, Tutela, Curatela, Ausência, Execução Patrimonial e Criminal**, a partir do dia 1º (primeiro) do mês de janeiro do ano de dois mil e cinco (2005) até o dia 28 de Junho do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES E/OU EXECUÇÕES** em face de **I S LIMA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, **inscrita no CNPJ sob Nº. 20.226.913/0001-38,** com endereço na Rua das Laranjeiras, nº. 1920, Centro, João Lisboa-MA, CEP: 65.922-000.

CERTIFICO, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Comarca de João Lisboa, Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria de Distribuição, Fórum "Desembargador Nicolao Dino de Castro e Costa", João Lisboa, Maranhão.

Certidão válida por 60(sessenta) dias

OBSERVAÇÃO: O CNPJ/CPF constante nesta certidão foi informado pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado ou destinatário. **ESTA CERTIDÃO ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DA COMARCA DE JOÃO LISBOA/MA**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02678
Fls.
Rubrica

TERESINHA PEREIRA DA SILVA
Secretária Judicial de Entrância Intermediária
1ª Vara da Comarca de João Lisboa
Matrícula 179580

Documento assinado. JOÃO LISBOA, 28/06/2024 14:03 (TERESINHA PEREIRA DA SILVA)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 2679 Fls. Rubrica

CERTJUDONE-1VCJL - 792024
Código de validação: BC03E10552

Número da guia: 24053801001840116.

CERTIDÃO ÚNICA DE DISTRIBUIÇÃO PARA FINS GERAIS

USANDO da faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO**, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca nos arquivos dos feitos referentes às **Varas Cíveis, Comércio, Fazenda Pública, Família, Falência ou Recuperação Judicial (Concordata) ou Extrajudicial, Insolvência Civil, Sucessão, Inventário, Interdição, Tutela, Curatela, Ausência, Execução Patrimonial e Criminal**, a partir do dia 1º (primeiro) do mês de janeiro do ano de dois mil e cinco (2005) até o dia 28 de Junho do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES E/OU EXECUÇÕES** em face de **I S LIMA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, **inscrita no CNPJ sob Nº. 20.226.913/0001-38,** com endereço na Rua das Laranjeiras, nº. 1920, Centro, João Lisboa-MA, CEP: 65.922-000.

CERTIFICO, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Comarca de João Lisboa, Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria de Distribuição, Fórum "Desembargador Nicolao Dino de Castro e Costa", João Lisboa, Maranhão.

Certidão válida por 60(sessenta) dias

OBSERVAÇÃO: O CNPJ/CPF constante nesta certidão foi informado pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado ou destinatário. **ESTA CERTIDÃO ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DA COMARCA DE JOÃO LISBOA/MA**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02680
Fls.
Rubrica

TERESINHA PEREIRA DA SILVA
Secretária Judicial de Entrância Intermediária
1ª Vara da Comarca de João Lisboa
Matrícula 179580

Documento assinado. JOÃO LISBOA, 28/06/2024 14:03 (TERESINHA PEREIRA DA SILVA)

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 3

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 27, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA, município João Lisboa, CNPJ nº 20.226.913/0001-38, Número de Registro (NIRE) 21600011035.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 05/05/2014
Ato constitutivo: 21600011035

João Lisboa, 01/01/2022

ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA
CONTADOR
CRC/MA 014890

ITAMAR DA SILVA LIMA
Administrador, Sócio
CPF 627.156.073-34

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02682
Fls.

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 3

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 27, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA.

João Lisboa, 31/12/2022

ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA
CONTADOR
CRC/MA 014890

ITAMAR DA SILVA LIMA
Administrador, Sócio
CPF 627.156.073-34

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 2683 Fls.

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02455261379	ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA
62715607334	ITAMAR DA SILVA LIMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 10/04/2023 10:03 SOB Nº 20230444385.
PROTOCOLO: 230444385 DE 03/04/2023. NIRE: 21600011035.
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 10/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA
COMISSÃO DE TRATAÇÃO
02684
Fls.
Rubrica

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12304698290 em 10/04/2023, protocolo 230444385. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA
Número de Registro:	21600011035
CNPJ:	20226913000138
Munícipio:	João Lisboa

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	3
Início e Termino da Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02455261379	ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA	MA014890
62715607334	ITAMAR DA SILVA LIMA	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 10/04/2023 10:03 SOB Nº 20230444385.
PROTOCOLO: 230444385 DE 03/04/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12304698290. NIRE: 21600011035.
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 10/04/2023
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito comprova ão de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos c digos de verifica ão.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02685
Fls.
Rubrica

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Av. Arthur Costa e Silva n.º 547, Bairro: Cidade Nova, João Lisboa - MA
CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000
Reg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

BALANÇO PATRIMONIAL 2022

ATIVO		VERT.%
Resultado em	31/12/2022	
	1.308.921,75	**100,00%**
Ativo Circulante	**675.060,69**	**51,57%**
Caixa	9.787,48	0,75%
Banco c/ movimento	386.829,41	29,55%
Clientes		
Duplicatas a Receber	85.917,35	6,56%
Créditos de Aplicações Financeiras	6.547,81	0,50%
Estoques		
Mat. p/ Prest. de Serviço	185.978,64	14,21%
Ativo não Circulante	**633.861,06**	**48,43%**
IMOBILIZADO		
Aplicações Financeiras	95.678,41	7,31%
Maquinas e Equipamentos	425.968,41	32,54%
Moveis e Ultensilios	18.622,51	1,42%
Veículos	223.481,77	
Depreciação	(129.890,04)	-9,92%
Total	**1.308.921,75**	**100,00%**

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02686
Fls.
Rubrica

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Av. Arthur Costa e Silva n.º 547, Bairro: Cidade Nova, João Lisboa - MA
CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000
Reg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

BALANÇO PATRIMONIAL 2022

PASSIVO		VERT.%
Resultado em	31/12/2022	
	1.308.921,75	**100,00%**
Passivo Circulante	**127.902,80**	**9,77%**
Fornecedor	98.638,47	7,54%
Obrigações Tributárias		
Obrigações Fiscais	9.385,75	0,72%
Obrigações Sociais	12.835,47	0,98%
(-) Encarg de Emprest. e Financiamentos	(61.887,36)	-4,73%
Outras Obrigações		
Duplicatas a Pagar	68.930,47	5,27%
Passivo não Circulante	**130.578,60**	**9,98%**
Emprestimos e Financiamentos	130.578,60	9,98%
Patrimonio Liquido		**VERT.%**
Patrimonio Liquido	**1.050.440,35**	**80,25%**
Capital Social 31/12/2022	400.000,00	30,56%
Reserva de Capital	126.906,14	9,70%
Distribuição de Lucros	(61.000,00)	-4,66%
Lucros do Exercício	584.534,21	44,66%
Total	**1.308.921,75**	**100,00%**

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79



I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Av. Arthur Costa e Silva n.º 547, Bairro: Cidade Nova, João Lisboa - MA
CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000
Reg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO		**VERT.%**
Resultado em	**31/12/2022**	
Receita Operacional Bruta		
+ Prestação de Serviços	**2.921.600,00**	**100,00%**
DEDUÇÕES DA RECEITA		
Imposto e Taxas	186.105,92	6,37%
CUSTOS		
- Custos dos Serviços Vendidos	1.869.824,00	64,00%
- Gastos Gerais	-	0,00%
DESPESAS		
- Despesas Administrativas	28.047,35	0,96%
- Despesas c/ Pessoal	133.809,42	4,58%
- Despesas Gerais	36.227,58	1,24%
- Despesas Financeiras	39.149,44	1,34%
- Depreciação acumulada	46.453,28	1,59%
+ RECEITAS FINANCEIRAS	2.551,20	0,09%
- PROVISÕES	-	0,00%
Resultado Liquido do Exercício	584.534,21	20,01%
LUCRO LIQUIDO DO EXERCÍCIO	**584.534,21**	20,01%

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02688
Fls.

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Av. Arthur Costa e Silva n.º 547, Bairro: Cidade Nova, João Lisboa - MA
CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000
Reg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

INDICES

Indice de Liquidez Geral	AC+RlP/PC+PnC	2,61
Solvencia Geral	At/PC+PnC	10,02
Indice de Liquidez Corrente	AC/PC	5,28
Indice de Endividamento Total	PC+ElP/At	0,19

Ativo Total	At
Ativo Circulante	AC
Realizavel a Longo Prazo	RlP
Passivo Circulante	PC
Ativo não Circulante	AnC
Passivo não Circulante	PnC
Exigível a Longo Prazo	ElP

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79



I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Av. Arthur Costa e Silva n.º 547, Bairro: Cidade Nova, João Lisboa - MA
CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000
Reg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

DEMONSTRATIVO DE FATURAMENTO 2022

MESES	SAÍDAS
jan/22	0,00
fev/22	0,00
mar/22	0,00
abr/22	27.262,00
mai/22	111.165,00
jun/22	39.985,00
jul/22	317.965,00
ago/22	157.174,00
set/22	358.099,00
out/22	680.897,00
nov/22	592.876,00
dez/22	636.177,00
Total	**2.921.600,00**

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2690
Fls.

Notas explicativas referente as demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

1. INFORMAÇÕES SOBRE A EMPRESA

A empresa I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, é uma empresa individual com responsabilidade limitada, constituída conforme CNPJ: 20.226.913/0001-38, endereço e data de constituição da mesma descrito abaixo:

Endereço: Av. Arthur Costa e Silva, n. 547, Bairro: Cidade Nova, Joao Lisboa – MA, CEP: 65.922-000.
Constituição: 05/05/2014.

A empresa relacionada tem como principal objetivo social o ramo de Construção de edifícios e Administração de obras. Sendo esta a principal fonte de receita da empresa. O regime de tributação é o Simples Nacional.

Em 31 de dezembro de 2022 a empresa apresenta um capital circulante líquido positivo no montante de R$: 547.157,89, esse valor tem como base principal saldos de contas do ativo como: créditos e clientes (caixa/banco), duplicatas a receber, créditos de aplicações financeiras, e estoques de mercadorias para prestação de serviços. A contas do passivo como: fornecedores, obrigações sociais, obrigações fiscais, e duplicatas a pagar.

2. BASE PARA PREPARAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras da empresa foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, as quais incluem as disposições contidas em Lei das Sociedades por Ações e normas e procedimentos contábeis emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC.

ATIVO CIRCULANTE

DISPONIBILIDADES

2.1 CAIXA, BANCOS, DUPLICATAS A RECEBER E APLICAÇÕES FINANCEIRAS

SALDO EM 31/12/2022

CAIXA: R$ 9.787,48

BANCO: R$ 386.829,41

DUPLICATAS A RECEBER: R$ 85.917,35

APLICAÇÕES FINANCEIRAS: R$ 6.547,81

2.2 CRÉDITOS DE CLIENTES

O crédito refere-se a valores a receber mensalmente de clientes nos quais foram prestados os serviços. São contabilizados a débitos na conta duplicatas a receber e dado baixa na proporção queos mesmos efetuam os pagamentos até liquidar os

CONTRATAÇÃO 2691 Fls.

saldos. O saldo que consta em 31/12/2022 refere-se aos valores que ainda não foram liquidados e que a empresa tem a receber.

2.3 ESTOQUE DE MATERIAL

São aquisições de materiais que serão utilizados na prestação dos serviços, permanecendo no estoque enquanto não requisitado para utilização na operação, e quando ocorre sua utilização são transferidos para conta "custos de serviços vendidos". O valor constante no balanço em 31/12/2022 refere-se ao material que ainda não foi utilizado.

ATIVO NÃO CIRCULANTE

São considerados nesse grupo os valores que tem perspectivas de realização após 360 dias da data do balanço.

2.4 IMOBILIZADO

O saldo do imobilizado é o saldo entre valores originais na aquisição dos bens deduzidos a depreciação, está composto de máquinas e equipamentos, aplicações financeiras, móveis e Utensílios e Veículos.

PASSIVO CIRCULANTE

Saldo de fornecedores referente a aquisição de bens para uso e consumo, assim como aquisição de serviços utilizados na operação, e serão pagos em vencimentos futuros.

2.4 OBRIGAÇÕES SOCIAIS

Corresponde ao saldo de salários, incluindo nesse saldo, os encargos de INSS E FGTS, que serão recolhidos no mês subsequente.
Saldos contemplados no balanço:

Obrigações sociais: R$: 12.835,47

2.5 PATRIMONIO LÍQUIDO

O Capital Social permanece em R$: 400.000,00 (quatrocentos mil reais) totalmente integralizado neste ato em moeda corrente no país, detido em sua totalidade, pelo titular ITAMAR DA SILVA LIMA.

2.6 RESULTADOS ACUMULADOS

A empresa teve um lucro contábil no exercício de 2022 conforme demonstrado abaixo:

LUCRO ACUMULADOS NO EXERCÍCIO 2021: R$ 201.881,70
LUCRO ACUMULADOS NO EXERCÍCIO 2022: R$ 584.534,21

RESULTADO DO EXERCÍCIO

2.7 RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

A receita líquida operacional é composta de:

Receita bruta de prestação de serviços: R$ 2.921.600,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02692
Fls.
Rubrica

(-) impostos incidentes sobre a receita: R$ 186.105,92

Receita liquida: R$ 2.735.494,08

2.8 CUSTOS DE SERVIÇOS VENDIDOS

Custos das mercadorias vendidas tem sua composição:

Custos dos serviços vendidos: R$ 1.869.824,00

2.9 DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS

Despesas administrativas: R$ 28.047,35

Despesas com pessoal: R$ 133.809,42

Despesas gerais: R$ 36.227,58

Despesas financeiras: R$ 39.149,44

2.10 RECEITAS FINANCEIRAS

Receitas financeiras R$ 2.551,20

2.11 RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

Resultado Líquido do exercício 2022: R$ 584.534,21

As informações prestadas nestas notas explicativas representam os saldos das demonstrações financeiras do exercício 2022.

Joao Lisboa MA, 31/12/2022

ITAMAR DA SILVA LIMA

CPF: 627.156.073-34

Ana Paula de A. Carvalho Costa

CRC 014890/MA CPF: 024.552.613-79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2693
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02455261379	ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA
62715607334	ITAMAR DA SILVA LIMA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/08/2023 11:25 SOB Nº 20230885322.
PROTOCOLO: 230885322 DE 12/07/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12312259705. CNPJ DA SEDE: 20226913000138.
NIRE: 21600011035. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/08/2023.
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua das Laranjeiras n.° 1920, CENTRO, CIDADE: João Lisboa – MA
CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000
Reg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

BALANÇO PATRIMONIAL 2023

ATIVO		VERT.%
Resultado em	**31/12/2023**	
	1.505.797,85	**100,00%**
Ativo Circulante	**855.058,92**	**56,78%**
Caixa	18.451,34	1,23%
Banco c/ movimento	393.863,56	26,16%
Clientes		
Duplicatas a Receber	105.663,34	7,02%
Créditos de Aplicações Financeiras	31.112,34	2,07%
Estoques		
Mat. p/ Prest. de Serviço	305.968,34	20,32%
Ativo não Circulante	**650.738,93**	**43,22%**
IMOBILIZADO		
Aplicações Financeiras	40.163,32	2,67%
Maquinas e Equipamentos	450.987,62	29,95%
Moveis e Ultensilios	25.666,34	1,70%
Veículos	280.148,97	
Depreciação	(146.227,32)	-9,71%
Total	**1.505.797,85**	**100,00%**

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79



I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua das Laranjeiras n.° 1920, CENTRO, CIDADE: João Lisboa – MA
CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000
Reg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

BALANÇO PATRIMONIAL 2023

PASSIVO		VERT.%
Resultado em	31/12/2023	
	1.505.797,85	**100,00%**
Passivo Circulante	**170.594,89**	**11,33%**
Fornecedor	125.635,64	8,34%
Obrigações Tributárias		
Obrigações Fiscais	18.965,34	1,26%
Obrigações Sociais	28.148,57	1,87%
(-) Encarg de Emprest. e Financiamentos	(78.154,30)	-5,19%
Outras Obrigações		
Duplicatas a Pagar	75.999,64	5,05%
Passivo não Circulante	**145.845,67**	**9,69%**
Emprestimos e Financiamentos	145.845,67	9,69%
Patrimonio Liquido		**VERT.%**
Patrimonio Liquido	**1.189.357,29**	**78,99%**
Capital Social 31/12/2023	500.000,00	33,20%
Reserva de Capital	148.632,35	9,87%
Distribuição de Lucros	(84.720,00)	-5,63%
Lucros do Exercício	625.444,94	41,54%
Total	**1.505.797,85**	**100,00%**

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79



I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua das Laranjeiras n.º 1920, CENTRO, CIDADE: João Lisboa – MA

CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000

Rcg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO		VERT.%
Resultado em	31/12/2023	
Receita Operacional Bruta		
+ Prestação de Serviços	**3.169.261,94**	**100,00%**
DEDUÇÕES DA RECEITA		
Imposto e Taxas	201.881,98	6,37%
CUSTOS		
- Custos dos Serviços Vendidos	2.038.451,35	64,32%
- Gastos Gerais	-	0,00%
DESPESAS		
- Despesas Administrativas	30.424,91	0,96%
- Despesas c/ Pessoal	145.152,19	4,58%
- Despesas Gerais	39.298,84	1,24%
- Despesas Financeiras	42.468,10	1,34%
- Depreciação acumulada	50.391,26	1,59%
+ RECEITAS FINANCEIRAS	4.251,63	0,13%
- PROVISÕES	-	0,00%
Resultado Liquido do Exercício	625.444,94	19,73%
LUCRO LIQUIDO DO EXERCÍCIO	**625.444,94**	19,73%

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2697
Fls.
Rubrica

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua das Laranjeiras n.º 1920, CENTRO, CIDADE: João Lisboa – MA

CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000

Reg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

INDICES

Indice de Liquidez Geral	AC+RlP/PC+PnC	2,70
Solvencia Geral	At/PC+PnC	10,32
Indice de Liquidez Corrente	AC/PC	5,01
Indice de Endividamento Total	PC+ElP/At	0,20

Ativo Total	At
Ativo Circulante	AC
Realizavel a Longo Prazo	RlP
Passivo Circulante	PC
Ativo não Circulante	AnC
Passivo não Circulante	PnC
Exigível a Longo Prazo	ElP

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
Rua das Laranjeiras n.º 1920, CENTRO, CIDADE: João Lisboa – MA
CNPJ.: 20.226.913/0001-38 CEP: 65922-000
Reg. Junta Comercial: 21600011035; Insc. Estadual: 124.370.764

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2698

DEMONSTRATIVO DE FATURAMENTO 2023

MESES	SAÍDAS
jan/23	205.625,34
fev/23	205.945,31
mar/23	235.624,34
abr/23	115.854,67
mai/23	325.615,69
jun/23	401.925,11
jul/23	211.638,64
ago/23	139.685,37
set/23	125.632,88
out/23	180.634,27
nov/23	435.968,35
dez/23	585.111,97
Total	**3.169.261,94**

ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF.: 627.156.073-34
Responsável

Ana Paula de Albuquerque Carvalho Costa
Contadora - CRC 014890/MA
CPF.: 024.552.613-79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2699
Fls.
Rubrica

Notas explicativas referente às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2023

1. INFORMAÇÕES SOBRE A EMPRESA

A empresa I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, é uma empresa individual com responsabilidade limitada, constituída conforme CNPJ: 20.226.913/0001-38, endereço e data de constituição da mesma descrito abaixo:

Endereço: Rua das Laranjeiras, N. 1920, Centro, João Lisboa – MA, CEP: 65.922-000.
Constituição: 05/05/2014.

A empresa relacionada tem como principal objetivo social o ramo de Construção de edifícios e Administração de obras. Sendo esta a principal fonte de receita da empresa. O regime de tributação é o Simples Nacional.

Em 31 de dezembro de 2023 a empresa apresenta um capital circulante líquido positivo no montante de R$: 684.464,03, esse valor tem como base principal saldos de contas do ativo como: créditos e clientes (caixa/banco), duplicatas a receber, créditos de aplicações financeiras, e estoques de mercadorias para prestação de serviços. As contas do passivo como: fornecedores, obrigações sociais, obrigações fiscais, e duplicatas a pagar.

2. BASE PARA PREPARAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras da empresa foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, as quais incluem as disposições contidas em Lei das Sociedades por Ações e normas e procedimentos contábeis emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC.

ATIVO CIRCULANTE

DISPONIBILIDADES

2.1 CAIXA, BANCOS, DUPLICATAS A RECEBER E APLICAÇÕES FINANCEIRAS

SALDO EM 31/12/2023

CAIXA: R$ 18.451,34

BANCO: R$ 393.863,56

DUPLICATAS A RECEBER: R$ 105.663,34

APLICAÇÕES FINANCEIRAS: R$ 31.112,34

2.2 CRÉDITOS DE CLIENTES

O crédito refere-se a valores a receber mensalmente de clientes nos quais foram prestados os serviços. São contabilizados a débitos na conta duplicatas a receber e dado baixa na proporção queos mesmos efetuam os pagamentos até liquidar ossaldos. O saldo que consta em 31/12/2023 refere-se aos valores que ainda não foram liquidados e que a empresa tem a receber.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02700
Fls.
Rubrica

2.3 ESTOQUE DE MATERIAL

São aquisições de materiais que serão utilizados na prestação dos serviços, permanecendo no estoque enquanto não requisitado para utilização na operação, e quando ocorre sua utilização são transferidos para conta "custos de serviços vendidos". O valor constante no balanço em 31/12/2023 refere-se ao material que ainda não foi utilizado.

ATIVO NÃO CIRCULANTE

São considerados nesse grupo os valores que tem perspectivas de realização após 360 dias da data do balanço.

2.4 IMOBILIZADO

O saldo do imobilizado é o saldo entre valores originais na aquisição dos bens deduzidos a depreciação, está composto de máquinas e equipamentos, aplicações financeiras, móveis e Utensílios e Veículos.

PASSIVO CIRCULANTE

Saldo de fornecedores referente a aquisição de bens para uso e consumo, assim como aquisição de serviços utilizados na operação, e serão pagos em vencimentos futuros.

2.4 OBRIGAÇÔES SOCIAIS

Corresponde ao saldo de salários, incluindo nesse saldo, os encargos de INSS E FGTS, que serão recolhidos no mês subsequente.

Saldos contemplados no balanço:

Obrigações sociais: R$: 28.148,57

2.5 PATRIMONIO LÍQUIDO

O Capital Social permanece em R$: 500.000,00 (quinhentos mil reais) totalmente integralizado neste ato em moeda corrente no país, detido em sua totalidade, pelo titular ITAMAR DA SILVA LIMA.

2.6 RESULTADOS ACUMULADOS

A empresa teve um lucro contábil no exercício de 2023 conforme demonstrado abaixo:

LUCRO ACUMULADOS NO EXERCÍCIO 2023: R$ 625.444,94

RESULTADO DO EXERCÍCIO

2.7 RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

A receita líquida operacional é composta de:

Receita bruta de prestação de serviços:	R$ 3.169.261,94
(-) impostos incidentes sobre a receita:	R$ 201.881,98

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02701
Fls.

Receita liquida: R$ 2.967.379,96

2.8 CUSTOS DE SERVIÇOS VENDIDOS

Custos das mercadorias vendidas tem sua composição:

Custos dos serviços vendidos: R$ 2.038.451,35

2.9 DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS

Despesas administrativas: R$ 30.424,91

Despesas com pessoal: R$ 145.152,19

Despesas gerais: R$ 39.298,84

Despesas financeiras: R$ 42.468,10

Depreciação acumulada R$ 50.391,26

2.10 RECEITAS FINANCEIRAS

Receitas financeiras R$ 4.251,63

2.11 RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

Resultado Líquido do exercício 2023: R$ 625.444,94

As informações prestadas nestas notas explicativas representam os saldos das demonstrações financeiras do exercício 2023.

João Lisboa MA, 31/12/2023

_____

ITAMAR DA SILVA LIMA

CPF: 627.156.073-34

_____

Ana Paula de A. Carvalho Costa

CRC 014890/MA CPF: 024.552.613-79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 2702 Fls. Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02455261379	ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA
62715607334	ITAMAR DA SILVA LIMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 29/04/2024 16:36 SOB Nº 20240566963.
PROTOCOLO: 240566963 DE 29/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406056938. CNPJ DA SEDE: 20226913000138.
NIRE: 21600011035. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/04/2024.
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2703
Fls.
Rubrica

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12406078117 em 30/04/2024, protocolo 240574567. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA
Número de Registro:	21600011035
CNPJ:	20226913000138
Munícipio:	João Lisboa

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	4
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02455261379	ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA	MA014890
62715607334	ITAMAR DA SILVA LIMA	

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito comprova ão de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos c digos de verifica ão.



Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 29, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA, município João Lisboa, CNPJ nº 20.226.913/0001-38, Número de Registro (NIRE) 21600011035.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 05/05/2014
Ato constitutivo: 21600011035

João Lisboa, 01/01/2023

ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 014890

ITAMAR DA SILVA LIMA
Administrador, Sócio
CPF 627.156.073-34



Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 29, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA.

João Lisboa, 31/12/2023

ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 014890

ITAMAR DA SILVA LIMA
Administrador, Sócio
CPF 627.156.073-34

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2706
Fls.
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02455261379	
62715607334	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02707
Fls.
Rubrica

FÁCIL GOVERNO DO MARANHÃO

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

FÁCIL GOVERNO DO MARANHÃO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA

Protocolo: MAC2403503710

NIRE : 21600011035
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
21600011035	20.226.913/0001-38	05/05/2014	05/05/2014

Endereço Completo
Rua DAS LARANJEIRAS, Nº 1920, CENTRO - João Lisboa/MA - CEP 65922-000

Objeto Social
4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 2062-2/00 - FABRICACAO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E POLIMENTO 4221-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4751-2/01 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA URBANA)8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO 4789-0/03 - COMERCIO VAREJISTA DE OBJETOS DE ARTE 2542-0/00 - FABRICACAO DE ARTIGOS DE SERRALHERIA, EXCETO ESQUADRIAS 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES 3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE OBRAS COM TIRANTES E OBRAS DE CONTENCAO) 4311-8/01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4319-3/00 - SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (DRENAGEM DO SOLO DESTINADO A CONSTRUCAO DEMARCACAO DOS LOCAIS PARA CONSTRUCAO) 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES 4399-1/01 - ADMINISTRACAO DE OBRAS 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4399-1/99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, FORNOS INDUSTRIAIS) 4520-0/01 - SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES 4530-7/03 - COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES 4530-7/04 - COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS USADOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES 4530-7/05 - COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DE-AR 4612-5/00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS, MINERAIS, PRODUTOS SIDERURGICOS E QUIMICOS 4711-3/02 - COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINANCIA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS - SUPERMERCADOS 4741-5/00 - COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA 4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 4789-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MATERIAL ASFALTICO) 4923-0/02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 4929-9/01 - TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL 7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 7719-5/99 - LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (CAMINHOES, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES, ONIBUS, MOTOCICLETAS, TRAILERS) 7731-4/00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 8122-2/00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 4642-7/02 - COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSORIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANCA DO TRABALHO 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO.

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)	EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ITAMAR DA SILVA LIMA	627.156.073-34	R$ 500.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
ITAMAR DA SILVA LIMA	627.156.073-34	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
29/04/2024	20240566963	223 / 223 - BALANCO	ATIVA **Status** xxxxx

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02708
Fls.

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO - LTDA **NIRE :** 21600011035 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada	**Protocolo:** MAC2403503710

Esta certidão foi emitida automaticamente em **28/06/2024**, às 10:41:50 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **JHE7GDEY**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO MARANHÃO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2709
Fls.
Rubrica

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : ANA PAULA DE ALBUQUERQUE CARVALHO COSTA
REGISTRO..... : MA-014890/O-4
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.552.613-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 22/05/2024 as 08:53:14.
Válido até: 20/08/2024.
Código de Controle: 43752.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 907920/2024
Emissão: 15/05/2024
Validade: 11/11/2024
Chave: bDb38

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 0710 Rubrica

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

CNPJ: 20.226.913/0001-38

Registro: 0000013228

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 500.000,00

Data do Capital: 19/01/2023

Faixa: 3

Objetivo Social: 4120-4/00-CONSTRUÇÃO DE EDFICIOS; 2062-2/00-FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E POLIMENTO; 4221-9/03-MANUTENÇÃOD DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4751-2/01-COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INOFRMÁTICA; 8129-0/- ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA URBANA); 8020-0/01-ATIVIDADADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRONICO; 4789-0/03-COMERCIO VAREJISTA DE OBJETOS DE ARTE; 2542-0/00-FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE SERRALHEIRA, EXCETO ESQUADRIAS; 3702-9/00-ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; 3811-4/00-COLETA DE RESIDUOS NÃO-PERIGOSOS; 4211-1/01-CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4212-0/00-CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; 4213-8/00-OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4299-5/01-CONSTRUÇÃO DE INSTALÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4299-599-OUTRAS OBRAS DE NEGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE OBRAS COM TIRANTES E OBRAS DE CONTENÇÃO) 4311-8/01-DEMOLIÇÃO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRURAS; 4311-8/02-PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 4313-4/00-OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4319-3/00-SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (DRENAGEM DO SOLO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DEMARCAÇÃO DOS LOCIAS PARA CONSTRUÇÃO); 4321-5/00-INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELETRICA; 4329-1/04-MONSTAGEM E INSTALAÇÃO DE SITEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 4391-6/00-OBRAS DE FUNDAÇÕES; 4399-1/01-ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; 4399-1/05-PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4399-1/99-SERVIÇOS ESPEÇIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS , COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRA, CHURRASQUEIRAS, FORNOS INDUSTRIAIS); 4520-0/01-SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECANICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; 4530-7/03-COMERCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES; 4530-7/04- COMERCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSORIOS USADOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES; 4530-7/05- COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DE-AR; 4612-5/00-REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS, MINERAIS,. PRODUTOS SIDERURGICOS E QUIMICOS; 4711-3/02-COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINANCIA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS-SUPERMERCADOS; 4741-5/00-COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA; 4742-3/00-COMERCIO VAREJISTA DE MARIAL ELÉTRICO; 4744-0/99-COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 4789-0/99-COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MATERIAL ASFALTICO); 4923-0/02-SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS-LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA; 4929-9/01-TRANSPORTE RODOVIÁRIOS COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL; 7112-0/00-SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 7711-0/00-LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR; 7719-5/99-LOCAÇÃO DE OUTROS MEIO DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (CAMINHÕES, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES, ONIBUS, MOTOCICLETAS, TRAILERS); 7731-4/00-ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; 7732-2/01-ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 8122-2/00-IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS; 8130-3/00-ATIVIDADES PAISAGISTICAS; 4642-7/02-COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO; 4322-3/02-INSTALÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA E DE SEGURANÇA DO TRABALHO. NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA DAS LARANJEIRAS, 1920, CENTRO, JOÃO LISBOA, MA, 65922000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/04/2016

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000013228EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (4/4)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Nº 907[illegible]/2024
Emissão: [illegible]/05/2024
Validade: [illegible]/2024
Chave: bDb38

DISPENSA DE CONTRATAÇÃO
RUBRICA

Profissional: ATANOAN DA SILVA NASCIMENTO
Registro: 1103016539
CPF: 695.***.***-04
Data Inicio: 27/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTS 8 E 9 DA RES 218 DE 29/26/1973 DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
Registro: 1103881523
CPF: 431.***.***-00
Data Inicio: 31/01/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 19/01/2025
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RES 218 DE 29/09/1973 DO CONFEA.

ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERICIAS
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ITAMAR DA SILVA LIMA
CPF: 627.***.***-34
Função: EMPRESARIO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: bDb38
Impresso em: 15/05/2024 às 14:57:55 por: adapt, ip: 177.206.94.24

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Nº 910566/2024
Emissão: 01/07/2024
Validade: 31/08/2024
Chave: 80ZBC

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
Registro: 1103881523
CPF: 431.***.***-00

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 22/08/1996

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RES 218 DE 29/09/1973 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO
Data de Formação: 08/04/1994

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERICIAS
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE GAMA FILHO
Data de Formação: 21/03/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305377958. Data de vencimento do boleto: 31/08/2024

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)
Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Registro: 0000013228
CNPJ: 20.226.913/0001-38
Data Início: 31/01/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 19/01/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: PA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0005465460
CNPJ: 38.220.724/0001-13
Data Início: 20/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 13/05/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTEC-CONSTRUTORA TÉCNICA LTDA
Registro: 0005415705

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 9105[illegible]/2024
Emissão: [illegible]/03/2024
Validade: [illegible]/08/2024
Chave: 80ZBC

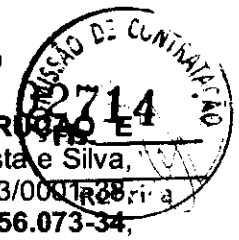
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CNPJ: 26.775.160/0001-04
Data Início: 06/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: A S D DA ROCHA
Registro: 0005481600
CNPJ: 00.624.255/0001-25
Data Início: 05/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 20/02/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 80ZBC
Impresso em: 01/07/2024 às 09:34:11 por: adapt, ip: 177.24.241.178

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS POR TEMPO DETERMINADO



Pelo presente instrumento particular, de um lado a empresa **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇAO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547 – Bairro Cidade Nova, João Lisboa / MA, inscrita no CNPJ/MF nº 20.226.913/0001-38, representado pelo seu Sócio Proprietário Senhor **Itamar da Silva Lima**, **CPF nº 627.156.073-34**, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE; e de outro lado, o Senhor **Mauro Braga do Nascimento**, brasileiro, Engenheiro Civil **CONFEA nº 110.131.052-9**, **inscrito no CPF nº 431.809.143-00**, residente na Rua Von Martins, casa 12 – Cohab Anil III, em São Luís - MA, doravante denominado simplesmente de CONTRATADO, ajustam e contatam a prestação de serviços, que e regerá pelo disposto neste contrato e pelas normas e princípios aplicáveis de direito comum e de direito administrativo pertinentes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 - O objeto do presente contrato é a prestação de serviços técnicos de engenharia, na condição de responsável técnico por Pessoa Jurídica, comprometendo-se o CONTRATADO a desempenhar com zelo, dedicação e assiduidade as atividades e tarefas pertinentes á sua função, segundo as necessidades da CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA LOTAÇÃO

2.1 – O **CONTRATADO** prestará seus serviços junto à empresa **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.**

CLÁUSULA TERCEIRA – DO HORÁRIO DE TRABALHO

3.1 – A carga horária do **CONTRATADO** será de **04 (quatro)** horas semanais.

CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

4.1 – A **CONTRATANTE** pagará ao CONTRATADO, pelos serviços desempenhados, o valor previsto na Legislação do CREA/CONFEA, equivalente a **R$ 4.850,00 (quatro mil, oitocentos e cinquenta reais)** mensais, a erem creditados até dia 10 (dez) de cada mês.

CLAUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA

5.1 – O presente contrato passa a vigorar a partir de sua assinatura, iniciando-se em 19 de janeiro de 2024 e tendo seu término previsto para 19 de janeiro de 2025.

CLAUSULA SEXTA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

6.1 – Fica assegurado ao **CONTRATANTE** o direito de rescindir o presente contrato, mesmo durante o período de sua vigência, se o CONTRATADO não cumprir com as obrigações fixadas neste contrato, bastante apenas a notificação com no mínimo 10 (dez) dias de antecedência, ficando a **CONTRATANTE** desobrigada de qualquer pagamento ou indenização ao **CONTRATADO** pelo tempo que restar para expiração do prazo previsto na cláusula quinta.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO FORO

7.1 – Fica eleito o foro da Comarca de São Luís – MA para dirimir quaisquer questões originárias deste contrato.

Assim ajustadas e contratadas, firmam o presente instrumento.

São Luis-MA, 19 de janeiro de 2024.

ITAMAR DA SILVA LIMA:62715607334

Assinado de forma digital por ITAMAR DA SILVA LIMA:62715607334
Dados: 2024.01.19 17:15:34 -03'00'

I S LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
Sr. Itamar da Silva Lima - CPF 627.156.073-34
CONTRATANTE

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300

Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
Dados: 2024.01.19 17:15:18 -03'00'

Mauro Braga do Nascimento
CPF 431.809.143-00 - CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL

Testemunhas:
Nome:
CPF:

Testemunhas:
Nome:
CPF:

ISL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02715
Fls.
Rubrica

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024

PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.002.033/2024-SEMED

ANEXO IV

DECLARAÇÕES CONJUNTAS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024

Pelo presente instrumento, a I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, com sede na AVENIDA ARTHUR COSTA E SILVA n.º 547, BAIRRO: CIDADE NOVA, CIDADE: JOÃO LISBOA – MA., CEP: 65922-000, registrado na JUCEMA sob NIRE 21600011035, com data de início de atividades 05/05/2014, inscrita no CNPJ sob n. 20.226.913/0001-38, através de seu representante legal infra-assinado, que:

(X) Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação. (*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.)

1) Declara que CUMPRE todos os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias da CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024;

2) Declara que está plenamente capacitado a efetuar o fornecimento dos produtos licitados, referente a CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024, nas quantidades e nos prazos previstos e que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

3) Declara que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências supervenientes;

4) Declara atende aos requisitos de habilitação, e o que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

ISL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02716

5) Declara que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo7°, XXXIII, da Constituição;

6) Declara que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

7) Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

8) Declara, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público;

9) Declara que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

10) Declara, para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

11) Declara que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

12) Declara que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

13) Declara, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o Sr. ITAMAR DA SILVA LIMA, brasileiro, solteiro, Empresário, nascido em 01/11/1980, n° do CPF 627.156.073-34, cuja função/cargo é sócio administrador, responsável pela assinatura do contrato.

14) Declara conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma;

15) Declara, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o Contrato seja

ISL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 12717
Rubrica

encaminhado para o seguinte endereço:

E-mail: itamar.lima01@gmail.com

Telefone: (99) 9 9153-2626

16) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em informar pedido de alteração junto ao Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

17) Comprometo-me a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

João Lisboa 16 de agosto de 2024

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - (098) 221 2021 - 221 2094 - 221 2116 - Fax (098) 232 3485

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02718
Fls.
Rubrica

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - (098) 221 2021 - 221 2994 - 221 2116 - Fax (098) 232 3685

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2719
Fls.
Rubrica

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

NELIO VIANA DO NASCIMENTO

INSPETORIAS IMPERATRIZ BALSAS BACABAL AÇAILANDIA CAXIAS
TELEFONES 722 3093 541 2389 627 1444

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2720
Fls.
Rubrica

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO AEROESPACIAL
DIVISÃO DE LOGÍSTICA - PRAP-3

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que a Empresa Construnorte R.I. Edificações Ltda., estabelecida na Rua 01 quadra 01 N.º 05 Jardim Araçagy I, Cohatrac inscrita no C.G.C. nº 02.044.229/0001-55 através de seus responsáveis técnicos Mauro Braga do Nascimento registro nº 5887 D-Ma e Péricles Augusto Mendes registro nº 4000 D-Ma executaram os serviços diversos de Engenharia, no período de 23.11.09 a 31.12.09 conforme abaixo, para o Aeroporto de Alcântara, em Alcântara MA

1. CONSTRUÇÃO DE 700M DE CERCA OPERACIONAL

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	**LIMPEZA DO TERRENO** • Capina e roçagem da faixa básica	M	[illegible]
1.1	**FUNDAÇÃO** • Sapata em concreto ciclopico 30cm x 30cm x 50cm	M³	[illegible]
2.0	**ESTRUTURA (Moirões De Concreto)** • Fornecimento e colocação	UN	[illegible]
3.0	**ARAME FARPADO GALVANIZADO** • Cercas de arame farpado galvanizado	M	[illegible]

2. REMANEJAMENTO DE SUBESTAÇÃO EM POSTE DE 260 KVA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	**Remanejamento da subestação existente com os seguintes componentes:**		
1.1	Poste em concreto duplo "T" 11-300, com ferragens	UN	[illegible]
1.2	Transformador de 112,5 KVA – 11KV x 220V	UN	[illegible]
1.3	Para-raio de distribuição de 12KV com desligamento automatico	CJ	[illegible]
1.4	Chave fusivel de distribuição de 15KV – 100 A, CI – 100KA NS, Bastão cinza	CJ	[illegible]
1.5	Cabos e eletrodutos existentes	CJ	[illegible]
2.0	**Remanejamento de Gruger existente de 260 KV com Conjunto de baterias, sistema de abastecimento e escape**		
2.1	Manutenção geral do GRUPO GER de 260 KVA	CJ	[illegible]
2.0	**Remanejamento de Gruger existente de 260 KV com Conjunto de baterias, sistema de abastecimento e escape**		
2.1	Manutenção geral do GRUPO GER de 260 KVA	CJ	[illegible]

CREA
ATESTADO

Av. Dos Libaneses, s/n – Terminal – São Luís – MA – CEP 65.050-000
Fone: 98 2106 0168 ramal – Fax: 98 2106 0167 – e-mail:

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02721
Fls.
Rubrica

2.2	Fornecimento e instalação de uma USCA automatica para GRUGER de 260KVA	UI	
3.0	Fornecimento e instalação de poste de concreto duplo T 11-600	UI	
4.0	Cruzeta de madeira tipo N1 com ferragens	UI	
5.0	Cruzeta de madeira tipo N2 com ferragens	UI	
6.0	Cruzeta de madeira tipo N3 com ferragens	UI	
7.0	Isolador de pino 25KV porcelana	UN	
8.0	Isolador de disco cabo 17,5mm	UN	
9.0	Cabo de aluminio CA 2 AWG	KG	
10.0	Cabo de aluminio CA 1/0 AWG	KG	
11.0	Armação secundaria completa com 04 estribos	UI	
12.6	Eletroduto PVC rigido de 4"	M	
13.0	Caixa em alvenaria 0,80x0,80x0,80m	UN	
14.0	Cabo anti-chama de 120mm² x 1KV	M	
15.0	Cabo anti-chama de 50mm² x 1KV	M	
16.0	Cabo anti-chama de 25mm² x 1KV	M	
17.0	Curva de PVC rigido de 90° 4	UN	
18.0	Luva de PVC rigido de 4	UN	
19.0	Terminal de compressão para cabo de 120mm	UN	
20.0	Terminal de compressão para cabo de 50mm	UN	
21.0	Terminal de compressão para cabo de 25mm	UN	
22.0	Quadro geral de distribuição com barramento trifasico neutro e terra composto de 03 modulos para distribuição com os seguintes componentes: • Chave seccionadora tripolar de 800A com fusivel NH 600A tipo 3KL de fiab SIEMENS ou similar • Chave seccionadora tripolar de 400A com fusivel NH-400A tipo 3KL de fiab SIEMENS ou similar • Chave seccionadora tripolar de 200A com fusivel NH-150A de fiab SIEMENS ou similar • Chave seccionadora tripolar de 60A com fusivel NH-40A de fiab SIEMENS ou similar • Transformador de corrente de 800/5 A; • Chave seletora para amperimetro • Amperimetro para Quadro o 800/5A; • Voltimetro para quadro o 500A • Chave seletora para voltimetro conforme projeto e especificações		

Av. Dos Libaneses, s/n - Cohafuma - São Luis - MA - CEP 65.076-820
Fone: (98) 217-0108/0109 - Fax: (98) 235-4157 - e-mail:

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02722
Fls.
Rubrica

23.0	Haste para terra cobreada 5/8" x 2,40m	UN		
24.0	Conector para haste terra 5/8"	UN		
25.0	Cabo de cobre nu 35mm², conforme item 12.4 da pag. 9 do caderno de especificações	M		
26.0	Abertura de vão de 1,40 x 1,40	M²		
27.0	Fornecimento e instalação de tela 1,30 x 1,30	M²		
28.0	Confecção de viga de vão da tela galvanizado	M		
29.0	Serviço de acabamento e pintura das paredes internas do predio	VB		
30.0	Instalação de duto de 40mm p/ passagem da tubulação de combustivel do grupo gerador	VB		
31.0	Instalação de eletroduto p/ alimentação do quadro de distribuição	VB		
32.0	Retirada de basculante	VB		
33.0	Fechamento de vão em alvenaria	VB		
34.0	Revestimento de reboco na alvenaria	VB		
35.0	Recorte de chapa das tampas das canaletas p/ passagem dos cabos	VB		

3. ACESSO AO PÁTIO DOS CARROS DE COMBATE A INCÊNDIO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
	- Instalação provisorias	M²	
	• Locação de Obra		
1.1	**TRABALHOS EM TERRA**	M	
	• Escavação manual para fundação		
1.1.2	Compactação de Aterro a 95% PM	M	
1.1.3	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 11KM	M³	
1.1.4	Regularização do terreno compactação e nivelamento do terreno	M²	
2.0	**INFRA-ESTRUTURA** (Em pedra e argamassa)		
2.1	Alicerce	M	
2.2	Baldrame	M	
3.0	**SUPRA-ESTRUTURA** (Em concreto armado)		
3.1	Cimentado	M	
4.0	**PAVIMENTAÇÃO** (Lajotas em concreto)		
4.1	Lajotas e=8cm inclusive base de areia e rejuntamento	M²	
4.2	Meios-fios	M	
5.0	**DRENAGEM**		
5.1	Em tubos de concreto diametro 600mm	M	

CREA - MA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 2723
Rubrica

5.2	Muro de testa em concreto	UN	[illegible]

4. CONSTRUÇÃO DE GARAGEM NAS RESIDÊNCIAS FUNCIONAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS** (Serviços Técnicos)		
1.1	Projetos estrutural	UN	[illegible]
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES** (Movimentos de Terra)		
2.1	Escavação	M³	[illegible]
3.0	**INFRA-ESTRUTURA** (Concreto)		
3.1	Bloco de fundação	M³	[illegible]
4.0	**SUPRA-ESTRUTURAS**		
4.1	Vigas	M³	[illegible]
4.2	Pilares	M³	[illegible]
4.3	Cintas	M³	[illegible]
5.0	**PAREDES**		
5.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos	M²	[illegible]
5.2	Elementos vazados do tipo cobogó	M	[illegible]
6.0	**ESQUADRIAS**		
6.1	De madeira porta de 0,60m x 2,10m	UN	[illegible]
6.2	**FERRAGENS**		
6.2.1	Fechaduras	UN	[illegible]
6.2.2	Dobradiças reforçadas	UN	[illegible]
7.0	**COBERTURA** (Estrutura)		
7.1	Metálica	M²	[illegible]
7.2	**TELHAMENTO**		
7.2.1	Telha de fibrocimento de 6mm	M²	[illegible]
8.0	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
8.1	Chapisco	M²	[illegible]
	Reboco	M²	[illegible]
	Emboço	M²	[illegible]
	Azulejo cerâmico 10cm x 10 cm	M²	[illegible]
8.2	**REVESTIMENTO DE PISO**		
8.2.1	Camada impermeabilizadora	M²	[illegible]
8.2.2	Camada niveladora	M²	[illegible]
8.2.3	Piso cimentado	M²	[illegible]
8.2.4	Concreto simples	M³	[illegible]
9.0	**PAVIMENTAÇÃO** (Em lajotas de Concreto)		
9.1	Limpeza do terreno	M²	[illegible]
9.2	Locação da obra	M²	[illegible]

CREA MA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02724
Fls.
Rubrica

9.3	Regularização nivelamento com equipamentos mecânicos	M²	80,00
9.4	Subbase com solo estabilizado	M²	8,00
9.5	Base de areia	M	1,00
9.6	Contenção laterais, inclusive fundação	M	32,00
9.7	Lajota de concreto	M	80,00
10.0	**PINTURA PVA**		
10.1	Internamente	M²	0,00
10.2	**PINTURA VERNIZ**		
10.2.1	Verniz sobre madeira	M²	3,2
10.3	**PINTURA ESMALTE SINTÉTICO**		
10.3.1	Sobre estrutura metalica	M²	16,00
11.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICAS**		
11.1	Ponto para luminaria	UN	1,00
11.2	Ponto para interruptor	UN	2,00
11.3	Ponta para tomada	UN	3,00
11.4	Luminaria completa 2x40W	UN	4,00
11.5	Luminaria incandiescente	UN	1,00
11.6	Interruptor 01 tecla	UN	1,00
11.7	Interruptor 03 teclas	UN	1,00
11.8	Tomadas de 10A, 110V	UN	3,00
12.0	**COMPLEMENTOS** (Limpezas)		
12.1	Final da obra	M²	160,00

Atestamos ainda que tais serviços foram executados satisfatoriamente nada existindo em nossos arquivos, fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

São Luis(Ma), 12 de Setembro de 2000

INFRAERO - DIVISÃO DE LOGISTICA

Ubirutan Gomes Costa-Eng°
Divisão de Logistica Aeroespacial
PRAP-3 - Assessor

Av. Dos Libaneses, s/n – Tirirical - São Luis – MA - CEP 65.056-480
Fone: 98 217-6108/6162 - Fax: 98 245-4157 - e-mail

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

871941/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 02725 Rubrica

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO**
Registro: **1103881523MA** RNP: **1103881523**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERICIAS

Número da ART: **MA20220525672** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/05/2022 Baixada em: 18/08/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTEC-CONSTRUTORA TÉCNICA LTDA**

Contratante: **BS Construtura e Comercio Ltda - EPP** CPF/CNPJ: **12.647.959/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA GUAJAJARAS Nº: 220
Complemento: Bairro: JARDIM SÃO CRISTÓVÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65055285
Contrato: Sem contrato Celebrado em: 03/05/2022
Valor do contrato: R$ 1.457.845,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Rodoviária Nº: 18 A
Complemento: Loteamento Conviver Bairro: Cidade Nova
Cidade: BARREIRINHAS UF: MA CEP: 65590000
Coordenadas Geográficas: -2.754241, -42.825227
Data de início: 03/05/2022 Conclusão efetiva: 15/08/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: BS Construtura e Comercio Ltda - EPP CPF/CNPJ: 12.647.959/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1650.12 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 1650.12 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1650.12 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 49 - Execução de obra 1650.12 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1130.00 metro quadrado;

Observações

Construção de um Depósito, tipo Galpão, em estrutura concreto / fundações profundas (estaca), fechamento em blocos de cimento e em alvenaria tijolos cerâmicos, cobertura metálica com estacionamento em CBUQ, instalações hidrossanitárias, combate incêndio e elétricas.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da art, não sendo contempladas neste registro os itens 0.11 DESMATAMENTO; 0.15.4 INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 871941/2022
23/08/2022, 13:30
DcZ2B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: DcZ2B

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02726
Fls
Rubrica

BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
CNPJ : 12.647.959/0001-00
Avenida Guajajaras, 220 sala 01 Jardim São Cristóvão
São Luís / MA CEP.: 65.055-285

ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de Capacidade Técnica e Operacional, junto às Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais e Autarquias, empresas de Economia Mistas e Entidades Privadas, que a empresa **CONSTEC - CONSTRUTORA TÉCNICA LTDA com CNPJ.: N.º 26.775.160/0001-04**, sediada na Rua Israel, N.º 01, Sala 19 – Jardim São Cristóvão, em São Luís / MA, EXECUTOU e CONCLUIU os serviços de **Construção de Galpão/Depósito** no Município de Barreirinhas / MA, situado na Avenida Rodoviária, N.º 18ª – Loteamento Conviver – Bairro Cidade Nova – CEP.: 65.590-000, em conformidades com às características a seguir relacionadas:

Objeto do Contrato: **Construção de Galpão/Depósito.**

Empresa Contratada: **CONSTEC - CONSTRUTORA TÉCNICA LTDA com CNPJ.: N.º 26.775.160/0001-04.**

Responsável Técnico Eng. Civil: **Mauro Braga do Nascimento – CONFEA/CREA.: 1103881523MA**

ART CREA EXECUÇÃO N.º MA20220525672

Início dos Serviços: **03/05/2022.**

Término dos Serviços: **15/08/2022.**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
0.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
0.2	**IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO**		
0.3	**MOBILIZAÇÃO DA OBRA**		
0.4	MOBILIZAÇÃO - BARREIRINHAS	UN	1,00
0.5	**CANTEIRO DE OBRAS**		
0.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00
0.7	CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LARGURA 2,20M, COMPRIMENTO 6,20M E ALTURA 2,50M, EM CHAPA DE AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL, FORRO COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL, EXCETO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - LOCAÇÃO	MÊS	4,00
0.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2X	M2	550,70
0.9	**TERRAPLENAGEM**		
0.10	LOCAÇÃO LINEAR DA OBRA	M	155,42
0.11	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREAS COM ÁRVORES DIÂM. ATÉ 0,15M	M3	8.155,45
0.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT 10,00KM	T.KM	419,75
0.13	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA (BOTA-FORA)	M3	1.503,23
0.14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, DMT 5,00KM (BOTA-FORA)	T.KM	11.274,23
0.15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA (EMPRÉSTIMO)	M3	6.883,98
0.16	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, DMT 18,00KM (EMPRÉSTIMO)	T.KM	185.867,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02727
Fls.
Rubrica

0.17	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA FORA	M3	1.503,23
0.18	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
0.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
0.20	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2	600,00
0.21	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.657,12
0.22	**MOVIMENTO DE TERRA**		
0.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	328,51
0.24	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	53,76
0.25	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	325,82
0.26	ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO, COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 20CM, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (AREIA)	M3	557,59
0.27	CARGA MANUAL E REMOÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2,69
0.28	**INFRAESTRUTURA**		
0.29	CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA	UN	103,00
0.30	ESTACA PREMOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS	M	387,00
0.31	ESTACA PREMOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS	M	349,00
0.32	ESTACA PREMOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 75 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS	M	36,00
0.33	ALICERCE EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA)	M3	129,83
0.34	FORMA PARA INFRAESTRUTURA EM TÁBUA DE MADEIRA, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	81,10
0.35	FORMA PARA INFRAESTRUTURA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (PLASTIFICADA), DE 1,10X2,20M, ESPESSURA 18MM, 04 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	854,24
0.36	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	667,00
0.37	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.257,40
0.38	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.134,70
0.39	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	914,40
0.40	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	633,60
0.41	CONCRETO USINADO BOMBEADO PARA INFRAESTRUTURA, FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	103,26
0.42	**SUPRAESTRUTURA**		
0.43	LAJE PREMOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO E PREECHIMENTO COM CONCRETO 20MPA	M2	980,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, 23/08/2022 emitida em

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02728
Fls.
Rubrica

0.44	FORMA PARA SUPRAESTRUTURA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10X2,20M, ESPESSURA 17MM, 04 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.360,00
0.45	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	3.217,71
0.46	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.946,36
0.47	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	5.590,79
0.48	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.527,40
0.49	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	5.900,10
0.50	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.940,10
0.51	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	845,80
0.52	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	0,80
0.53	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.890,00
0.54	CONCRETO USINADO BOMBEADO PARA SUPRAESTRUTURA, FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	371,87
0.55	**PAREDES E PAINÉIS**		
0.56	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4. ÁREA LÍQUIDA 6,00 M2 E VÃOS DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	2.859,97
0.57	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	137,12
0.58	VERGA PREMOLDADA PARA PORTAS, COM ATÉ 1,50M DE VÃO	M	29,90
0.59	VERGA PREMOLDADA PARA JANELAS, COM MAIS DE 1,50M DE VÃO	M	162,00
0.60	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO	M2	225,64
0.61	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO, ESP. 10CM	M2	73,44
0.62	DIVISÓRIA EM PAINEL PVC, MONTANTE / RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	10,56
0.62	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS (6 FUROS), ALTURA DE 2,20m, INCLUINDO ALICERCE, BALDRAME, PILARETES EM CONCRETO ARMADO (10X10)cm CADA 2,00m, BLOCO DE FUNDAÇÃO TAMBÉM EM CONCRETO ARMADO COM CINTA INFERIOR E SUPEIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TINTA BASE D'ÁGUA	M	215,00
0.63	**COBERTURA**		
0.64	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	567,00
0.65	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, PARA TELHA METÁLICA, CONFORME PROJETO	M2	1.379,00
0.66	TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,7MM SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.379,00
0.67	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 6MM, COM ATÉ 07 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	567,00
0.68	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI PARA COBERTURA EM TELHAS CERÂMICAS,COMPOSTA POR CAIBROS, RIPAS E TERÇAS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.455,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02729
Fls.
Rubrica



0.69	TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS CAPA-CANAL, TIPO COLÔNIAL COM 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.455,30
0.70	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 3CM	M	254,17
0.71	CHAPIM (PINGADEIRA) EM CONCRETO APARENTE, LARGURA 20CM, ESPESSURA 3CM	M	276,52
0.70	**IMPERMEABILIZAÇÕES**		
0.71	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS (FUNDAÇÕES), COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	220,20
0.72	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DESCOBERTAS COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3MM	M2	980,00
0.73	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3MM	M2	143,86
0.74	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=1,5 CM, COM ADITIVO DE IMPERMEABILIZANTE	M2	403,76
0.75	**ESQUADRIAS**		
0.76	**ESQUADRIAS EM MADEIRA**		
0.77	P2 - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, DE ABRIR, COM BANDEIRA, DIM. 0,90X2,50M, COM BARRA DE APOIO, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	4,00
0.78	P3 - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, DE ABRIR, COM BANDEIRA, DIM. 0,80X2,50M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	4,00
0.79	P4 - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, DE ABRIR, COM BANDEIRA, DIM. 0,60X2,50M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	7,00
0.80	P10 - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, DE ABRIR, COM BANDEIRA, DIM. 1,80X2,50M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	2,00
0.81	**ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO / VIDRO**		
0.82	P7 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS MÓVEIS, DE ABRIR, DIM. 3,90X2,50M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	1,00
0.83	P8 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 02 FOLHAS, DE ABRIR, DIM. 2,50X2,50M, INCLUINDO FERRAGNES, COMPLETA	UN	3,00
0.84	P9 - PORTA DE EMERGÊNCIA (CORTA-FOGO), 02 FOLHAS, DE ABRIR, DIM. 2,50X2,50M, COM BARRA ANTI-PÂNICO, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	1,00
0.85	P11 - PORTINHOLA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, DIM. 0,60X0,80M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	1,00
0.86	J1 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO, DE CORRER, COM BANDEIRA, DIM. 1,80X1,76M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	4,00
0.87	J3 - BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO, DE CORRER, DIM. 1,80X0,60M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETO	UN	43,00
0.88	J4 - BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO, DE CORRER, DIM. 0,90X0,60M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	7,00
0.89	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL PELE DE VIDRO C/ VIDRO LAMINADO 8MM	M2	78,00
0.90	**ESQUADRIAS EM FERRO**		
0.91	GRADE DE PROTEÇÃO EM METALON	M2	174,16
0.92	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
0.93	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (3/4")	M	1.500,00
0.94	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 32MM (1")	M	135,00
0.95	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (1/2")	M	7,00
0.96	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4")	M	53,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022. 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento nesta ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02730
Fls.
Rubrica

0.97	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1")	M	63,00
0.98	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4")	UN	2,00
0.99	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1")	UN	18,00
0.100	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/4")	UN	11,00
0.101	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (1 1/2")	UN	4,00
0.102	CURVA 90º PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20MM (1/2")	UN	1,00
0.103	CURVA 135º PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50MM (1 1/2")	UN	2,00
0.104	CONJUNTO BUCHA/ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 15MM (1/2")	CJ	4,00
0.105	CONJUNTO BUCHA/ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 40MM (1 1/2")	CJ	4,00
0.106	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 4"X2"	UN	1,00
0.107	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2"	UN	39,00
0.108	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4"	UN	30,00
0.109	CAIXA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL PVC 3"X3"	UN	35,00
0.110	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2"	UN	1,00
0.111	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X4"	UN	30,00
0.112	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	2.590,00
0.113	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	635,00
0.114	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	1.250,00
0.115	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	400,00
0.116	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	650,00
0.117	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	168,00
0.118	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	25,00
0.119	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	8,00
0.120	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 35MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02731
Fls.
Rubrica



0.121	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 50MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	32,00
0.122	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 70MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	405,00
0.123	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIM. 1000X700X200MM, COM FLANGE E MEDIDOR MULTIPARÂMETROS DE ENERGIA ELÉTRICA DIGITAL	UN	1,00
0.124	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SOBREPOR, DISJUNTOR GERAL, COMPACTO, 20DIN/100A	UN	19,00
0.125	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, DISJUNTOR GERAL, COMPACTO, 28DIN/100A	UN	1,00
0.126	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, DISJUNTOR GERAL, COMPACTO, 44DIN/150A	UN	5,00
0.127	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 25A	UN	2,00
0.128	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 32A	UN	10,00
0.129	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 40A	UN	2,00
0.130	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 50A	UN	1,00
0.131	DPS 275V 8KA	UN	76,00
0.132	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 01 SEÇÃO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,00
0.133	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 03 SEÇÕES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	7,00
0.134	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 01 SEÇÃO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
0.135	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 02 SEÇÕES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	12,00
0.136	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 03 SEÇÕES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
0.137	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	87,00
0.138	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR 2P+T, 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
0.139	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 3X36W, COM SOQUETE 6XG13	UN	21,00
0.140	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W	UN	21,00
0.141	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W	UN	21,00
0.142	BARRA DE COBRE 3/8"X3/16"	M	3,00
0.143	BARRA DE COBRE 1 1/4"X1/4"	M	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, 23/08/2022 emitida em

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2732
Rubrica

0.144	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE 500X200MM	UN	1,00
0.145	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
0.146	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (1 1/2")	M	25,00
0.147	CONDULETE EM ALUMÍNIO 4"X2", COM ROSCA 1", TIPO "C"	UN	25,00
0.148	CABO DE COBRE NÚ 35MM2 NORMATIZADO	M	515,00
0.149	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 NORMATIZADO	M	320,00
0.150	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 300MMX3/8", COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (PARAFUSO E BUCHA B8), SEM BANDEIRINHA, INCLUINDO CONECTOR DE PRESSÃO 16-70MM2 BIMETÁLICO COM FURO DE 10MM	UN	82,00
0.151	HASTE DE AÇO COBREADO 3/4"X2,40M, INCLUINDO CONECTOR GRAMPO HASTE-CABO 3/4"X50MM2	UN	80,00
0.152	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM	UN	25,00
0.153	PRESILHA DE LATÃO COM FURO 8MM (FIXADA COM PARAFUSO E PORCA DE 1/4")	UN	180,00
0.154	**INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS**		
0.155	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100MM (LXH)	M	125,00
0.156	CURVA DE INVERSÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICA TIPO "U" 150X100MM (LXH)	M	1,00
0.157	CURVA 90º HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICA TIPO "U" 150X100MM (LXH)	UN	5,00
0.158	TÊ 90º HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICA TIPO "U" 150X100MM (LXH)	UN	16,00
0.159	TÊ 90º VERTICAL DE SUBIDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICA TIPO "U" 150X100MM (LXH)	M	1,00
0.160	SUPORTE HORIZONTAL 150X100MM (LXH)	M	82,00
0.161	CABO FIBRA OPTICA 04 PARES	M	1.021,00
0.162	CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CAT 6	M	890,00
0.163	CABO UTP CAT. 6E (AZUL)	M	3.000,00
0.164	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" - 3 METROS	UN	42,00
0.165	CANTONEIRA "ZZ" PARA VERGALHÃO	UN	82,00
0.166	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6	M	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, 23/08/2022 emitida em

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02733
Fls.
Rubrica

0.167	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT. 6	UN	6,00
0.168	RACK FECHADO PADRÃO 19" 4UX450MM	UN	19,00
0.169	RACK FECHADO PADRÃO 19" 20UX900MM	UN	2,00
0.170	RACK FECHADO PADRÃO 19" 44UX1100MM	UN	5,00
0.171	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
0.172	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	M	104,48
0.173	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM	M	39,63
0.174	TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4"	M	6,62
0.175	TUBO PVC ROSCÁVEL 1"	M	0,84
0.176	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	21,00
0.177	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	1,00
0.178	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 20MMX1/2"	UN	64,00
0.179	TÊ 90º PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	17,00
0.180	TÊ 90º PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	3,00
0.181	LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 32MMX1"	UN	18,00
0.182	LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MMX1"	UN	1,00
0.183	BUCHA PVC SOLDÁVEL CURTA DE REDUÇÃO 32X25MM	UN	11,00
0.184	BUCHA PVC SOLDÁVEL CURTA DE REDUÇÃO 40X32MM	UN	1,00
0.185	BUCHA PVC SOLDÁVEL LONGA DE REDUÇÃO 40X25MM	UN	1,00
0.186	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO, COM BOLSA ROSCA, PARA REGISTRO 32MMX1"	UN	2,00
0.187	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1"	UN	10,00
0.188	REGISTRO DE GAVETA, COM CANOPLA, 32MMX1"	UN	32,00
0.189	TORNEIRA DE BÓIA 1"	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, 23/08/2022 emitida em

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02734
Fls.
Rubrica

0.190	BOMBA 0,5CV 220V	UN	4,00
0.191	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		
0.192	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	M	1,00
0.193	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M	95,00
0.194	JOELHO 90º DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	15,00
0.195	JOELHO 90º DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	3,00
0.196	TÊ 90º DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	6,00
0.197	TÊ 90º DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	3,00
0.198	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"X1/2"	UN	1,00
0.199	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MMX1/2"	UN	2,00
0.200	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MMX2 1/2"	UN	2,00
0.201	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MMX3"	UN	4,00
0.202	VÁLVULA DE RETENÇÃO, TIPO PESADA, 2 1/2"	UN	3,00
0.203	HIDRANTE DE 63MM (2 1/2"), 01 SAÍDA COM ADAPTAÇÃO PARA JUNTA STORZ DE 63MM (2 1/2"), PROVIDO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR E ABRIGO ACOPLADO, PINTADO NA COR VERMELHA	UN	5,00
0.204	HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1,00
0.205	TANQUE DE PRESSÃO DE 10L	UN	1,00
0.206	PRESSOSTATO COM FAIXA DE 0 A 6KGF/CM2	UN	1,00
0.207	MANÔMETRO COM FAIXA DE 0 A 10KGF/CM2	UN	1,00
0.208	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6KG	UN	7,00
0.209	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L	UN	6,00
0.210	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO - AUTONOMIA 120 MINUTOS	UN	54,00
0.211	LETREIRO LUMINOSO INDICATIVO DE SAÍDA	UN	5,00
0.212	SETA INDICATIVA DA ROTA DE SAÍDA, EM MATERIAL FOTOLUMINESCENTE	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2735
Rubrica

0.213	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DESCENDO PELA ESCADA ESQUERDA	UN	1,00
0.214	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DESCENDO PELA ESCADA DIREITA	UN	1,00
0.215	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
0.216	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 40MM	M	44,48
0.217	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 50MM	M	103,62
0.218	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 75MM	M	17,32
0.219	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 100MM	M	53,27
0.220	JOELHO 45º PVC PARA ESGOTO DN 40MM	UN	47,00
0.221	TÊ 90º PVC PARA ESGOTO DN 50MMX50MM	UN	34,00
0.222	TÊ DE REDUÇÃO 90º PVC PARA ESGOTO DN 75MMX50MM	UN	1,00
0.223	TÊ DE REDUÇÃO 90º PVC PARA ESGOTO DN 100MMX50MM	UN	14,00
0.224	LUVA PVC SIMPLES PARA ESGOTO DN 50MM	UN	56,00
0.225	LUVA PVC SIMPLES PARA ESGOTO DN 75MM	UN	6,00
0.226	CAIXA SIFONADA PVC DN 150X150X50MM, COM GRELHA	UN	18,00
0.227	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 60X60CM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3), COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO FCK=15MPA	UN	3,00
0.228	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 80X80CM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3), COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO FCK=15MPA	UN	4,00
0.229	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 60X60X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3), COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO FCK=15MPA	UN	1,00
0.230	TANQUE SÉPTICO PRISMÁTICO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, ESPESSURA 15CM, LARGURA INTERNA 3,00M, PROFUNDIDADE INTERNA 2,00M E ALTURA ÚTIL 2,50M, CONFORME PROJETO	UN	1,00
0.231	FILTRO ANAERÓBIO PRISMÁTICO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, ESPESSURA 15CM, DIM 3,00X1,75X2,50M, CONFORME PROJETO	UN	1,00
0.232	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO CILÍNDRICA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, ESPESSURA 15CM, DIÂMETRO INTERNO 0,80M, CONFORME PROJETO	UN	1,00
0.233	SUMIDOURO CILÍNDRICO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO, ESPESSURA 19CM, DIÂMETRO INTERNO 4,50M E ALTURA ÚTIL 2,75M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, CONFORME PROJETO	UN	4,00
0.234	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02736
Fls.
Rubrica

0.235	TUBO PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 100MM	M	465,91
0.236	TUBO PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 150MM	M	42,35
0.237	JOELHO 45º PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 100MM	UN	2,00
0.238	CURVA LONGA 90º PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 100MM	UN	26,00
0.239	CURVA LONGA 90º PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 150MM	UN	3,00
0.240	LUVA DE CORRER PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 100MM	UN	15,00
0.241	RALO TIPO ABACAXI DN 150MM	UN	3,00
0.242	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 80X80CM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00
0.243	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 100X100CM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00
0.244	**REVESTIMENTO**		
0.245	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**		
0.246	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, EM PAREDES INTERNAS, ESP. 0,5CM	M2	2.345,00
0.247	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:8, EM PAREDES INTERNAS, ESP. 2CM	M2	498,60
0.248	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, EM PAREDES INTERNAS, ESP. 2,5CM	M2	2.345,00
0.249	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X60CM, NA COR BRANCA, COM REJUNTAMENTO, EM PAREDES INTERNAS	M2	498,60
0.250	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	24,48
0.251	**REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS**		
0.252	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, EM PAREDES EXTERNAS, ESP. 0,5CM	M2	1.757,15
0.253	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, EM PAREDES EXTERNAS, ESP. 2,5CM	M2	1.757,15
0.254	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X60CM, NA COR BRANCA, COM REJUNTAMENTO, EM PAREDES EXTERNAS	M2	890,10
0.255	**REVESTIMENTO DE TETOS**		
0.256	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, EM TETOS, ESP. 0,5CM	M2	1.377,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02737
Fls.



0.257	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, EM TETOS, ESP. 2CM	M2	1.377,46
0.258	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS ESMALTADA, TIPO EXTRA, (45X45)cm EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,00m	M2	905,66
0.258	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	942,66
0.259	FORRO DE PVC EM PLACAS , CONFORME PROJETO	M2	825,40
0.260	**PAVIMENTAÇÃO**		
0.261	PISO EM CERAMICA 35X35, NA COR BRANCO, INCLUSO REJUTAMENTO	M2	432,00
0.262	PISO EM PORCELANATO 60X60 NA COR BEGE, INCLUSO REJUTAMENTO	M2	456,00
0.263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS EM PLACAS ESMALTADA, TIPO EXTRA, (45X45)cm EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,00m	M2	873,25
0.264	CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	980,00
0.265	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA ESP. 12mm, INCLUSO POLIMENTO	M2	657,00
0.266	PISO EM CARPETE DE FIO RESISTENTE AO TRÁFEGO PESADO, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, ESPESSURA 6MM, FIBRA 100% NYLON	M2	120,00
0.267	PISO CIMENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EM NYLON	M2	980,00
0.267	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**		
0.268	**PISO EMM GRANITO**		
0.269	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, PLACAS EM 060X060, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	45,00
0.270	**SOLEIRAS**		
0.271	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM	M	23,00
0.272	**PEITORIS**		
0.273	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM	M	21,00
0.274	**APARELHOS, BANCADAS, METAIS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS SANITÁRIOS**		
0.275	**APARELHOS SANITÁRIOS**		
0.276	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, EXCLUSO ENGATE EM METAL CROMADO	UN	4,00
0.277	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, PARA PNE	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02738
Fls.
RUBRICA

0.278	CUBA DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADO, EXCLUSO ENGATE EM METAL CROMADO	UN	3,00
0.279	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, PARA PNE, INCLUSOS VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE EM METAL CROMADO	UN	4,00
0.280	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSOS ENGATE E REGISTRO EM METAL CROMADO	UN	6,00
0.281	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM. 56X33X11,5CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADO	UN	2,00
0.282	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ESFREGADOR, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADO	UN	2,00
0.283	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, PARA 05 CUBAS	M2	2,00
0.284	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	6,00
0.285	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE	UN	2,00
0.286	CHUVEIRO CROMADO	UN	4,00
0.287	**ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS**		
0.288	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO COM CANOPLA 1/2" - 30CM	UN	6,00
0.289	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00
0.290	PAPELEIRA DE AÇO INOX, DE SOBREPOR	UN	6,00
0.291	PORTA-TOALHA DE AÇO INOX, PARA TOALHA DE PAPEL	UN	6,00
0.292	SABONETEIRA DE AÇO INOX, DE SOBREPOR	UN	4,00
0.293	PORTA SABONETE LÍQUIDO, DE SOBREPOR	UN	6,00
0.294	CABIDE DE AÇO INOX, DE SOBREPOR	UN	4,00
0.295	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PNE, L=90CM	UN	1,00
0.296	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,00
0.297	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO CAP.15.000 LITROS, FUNDAÇÃO EM TUBULÕES	UND	1,00
0.298	**PINTURA**		
0.299	**PINTURA EM PAREDES INTERNAS**		
0.300	SELADOR LATEX PVA, EM PAREDES INTERNAS, 01 DEMÃO	M2	3.266,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02739
Fls.
Rubrica

0.301	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA, EM PAREDES INTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	3 266,36
0.302	PINTURA LATEX PVA, EM PAREDES INTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	3.266,36
0.303	SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES EXTERNAS, 01 DEMÃO	M2	1.757,15
0.304	PINTURA LATEX ACRÍLICA, EM PAREDES EXTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	1.757,15
0.305	SELADOR LATEX PVA, EM TETOS, 01 DEMÃO	M2	1.377,46
0.306	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA, EM TETOS, 02 DEMÃOS	M2	1.377,46
0.307	**PINTURA EM MADEIRAS**		
0.308	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, 02 DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO (ESQUADRIAS)	M2	83,75
0.309	**PINTURA EM METAIS**		
0.310	PINTURA ESMALTE FOSCO, 02 DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS (ESQUADRIAS)	M2	522,48
0.311	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
0.312	ESCADA TIPO MARINHEIRO METÁLICA, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM FUNDO ANTICORROSIVO	M	3,25
0.313	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO	M	174,59
0.314	**URBANIZAÇÃO**		
0.315	**DRENAGEM**		
0.316	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	2,00
0.317	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	UN	2,00
0.318	TUBO DE CONCRETO PARA GALERIA, DIÂM. 0,60M PA1	M	80,00
0.319	BOCA TIPO NT, PARA DIÂM. 0,60M	UN	1,00
0.320	DISSIPADOR DE ENERGIA, PARA DIÂM. 0,60M	UN	1,00
0.321	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	776,30
0.322	SARIETA DE CONCRETO (0,30X0,10M)	M	335,18
0.323	SARIETÃO DE CONCRETO (0,60X0,10M)	M	138,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2740
Fls.
Rubrica

0.324	**PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO**		
0.325	**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**		
0.326	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.300,00
0.327	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	260,00
0.328	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, DMT 20,00KM	T.KM	5.200,00
0.329	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA	M3	208,00
0.330	IMPRIMAÇÃO	M2	1.308,93
0.331	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.137,97
0.332	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (CBUQ), DMT 10,00KM	T.KM	1.115,20
0.333	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - CBUQ (CAPA DE ROLAMENTO)	T	650,00
0.334	**PAVIMENTAÇÃO EM PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO**		
0.335	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.180,00
0.336	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	281,59
0.337	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, DMT 20,00KM	M3	225,27
0.338	PISO EM BLOCO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, FCK=35MPA, DIM. 25X25CM, ESPESSURA 8CM	M2	890,00
0.339	PISO EM BLOCO INTERTRAVADO, TIPO TIJOLINHO, DIM. 20X10CM, ESPESSURA 8CM	M2	546,40
0.340	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM,APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II,REJUNTADO	M2	258,00
0.341	PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO,P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO - TIPO ALERTA	M2	65,00
0.342	PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO	M2	589,00
0.343	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
0.344	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, ESPESSURA 10CM, ACABAMENTO COM CIMENTADO ÁSPERO, ESP. 3CM, COM PREPARO DE CAIXA E JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	17,26
0.345	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO ESCORAMENTO E FORMA EM MADEIRA - CONCRETO 20MPA	M2	980,00

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: Dc22B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02741
Fls.
Rubrica

0.346	PISO EM PARALELEPIPEDO	M2	1.670,00
0.347	LIMPEZA DA OBRA		
0.348	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.062,04

São Luís/MA, 16 de agosto de 2022.

4º Ofício de Notas

Silmara Cristina Rego Sales

Sócia Administradora – BS Construtura Ltda.

CPF.: 037.892.353-69

4º TABELIONATO — Rua Rochedo 103, João Paro, São Luís - MA

Reconheço a firma POR AUTENTICIDADE de:
SILMARA CRISTINA REGO SALES .....
Em Test de verdade
THAIS CARNEIRO CUTRIM - ESCREVENTE AUTORIZADA

Poder Judiciário - TJMA Selo: RECFIR031013ZX44L23WkTX6Uh8J
17/08/2022 12:43:59 Total: 8,88 - Emol: 6,14 - FERC: 0,15 - FEMP: 0,20 - FADEP: 0,20 Selo: Luis-MA Consulte em https://selo.tjma.jus.br
VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Thais Carneiro Cutrim
Escrevente Autorizada

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02742
Fls.
Rubrica

LAUDO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Profissional: LUIZ PEREIRA DOS SANTOS NETO – CREA-MA 111902902-3

Atesto para devido fins que fora feita uma consulta a respeito da obra executada pela empresa CONSTEC – CONSTRUTORA TÉCNICA, inscrita no **CNPJ: 26.775.160/0001-04,** localizada na rua Israel 1 Sala 19 Edf Cet, Jardim São Cristóvão, CEP 65056-420, pelo profissional Mauro Braga do Nascimento – CREA: 1103881523MA, em obra localizada na cidade de Barreirinhas / MA, Avenida Rodoviária, Loteamento Conviver N.º 18 – Bairro Cidade Nova, CEP 655900-00

CONTRATANTE:	BS Construtora e Comercio Ltda – EPP CNPJ: 12.647.959/0001-00
PRAZO DE EXECURÇÃO:	03/05/2022 A 15/08/2022
RESPONASVEL TÉCNICO:	Mauro Braga do Nascimento – CREA: 1103881523MA

- INFORMAÇÕES DA ART DO PROFISSIONAL
- NÚMERO DA ART: **MA20220525672**
- PROPIETÁRIO: **BS CONSTRUTURA E COMERCIO LTDA – EPP**
- VALOR ESTIMADO DA OBRA: **R$ 1.457.845,75**

ATIVIDADES TÉCNICAS

ATUAÇÃO	UND	TOTAL
49 - EXECUÇÃO DE OBRA > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1 1 1 4 - EM MATERIAIS MISTOS	M²	1650,12
49 - EXECUÇÃO DE OBRA > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2 9 2 2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M²	1650,12
49 - EXECUÇÃO DE OBRA > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 – DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M²	1650,12
49 - EXECUÇÃO DE OBRA > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4 2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	M²	1130,00
49 - EXECUÇÃO DE OBRA > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	M²	1650,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 3 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02743
Fls.

1) INFRAESTRUTURA

Foi verificado que as fundações foram do tipo profunda, do tipo estaca e viga baldrame em concreto armado em concreto usinado bombeado, fora executada sobre alicerce em alvenaria de pedra argamassada, estrutura conforme projeto estrutural, também elaborado por tal profissional.

2) SUPRAESTRUTURA

Foi verificado que a supraestrutura foi executada em estrutura de concreto armado em concreto usinado bombeado, conforme projeto estrutural desenvolvido pelo mesmo profissional. Foi verificado também a existência de laje pré-moldada do tipo nervurada em treliças e placas de EPS.

3) COBERTURA

Foi verificado que a cobertura foi executada sobre uma estrutura predominante metálica treliçada, apoiada sobre a laje e alvenaria, e telha trapezoidal de alumínio, espessura 0,7mm sobre estrutura metálica.

4) ALVENARIAS E DIVISORIAS

A alvenaria de vedação foi executada em de tijolos de 6 furos com elementos vazados para a circulação de ar, assentado com argamassa (cimento e areia), existindo também algumas divisórias executadas em granito e gesso.

5) REVESTIMENTOS

O revestimento em paredes internas e externas se deu através da execução de chapisco, emboço e reboco, logo apos o término, fora preparada para a pintura, onde houve a aplicação de um selador acrílico e logo após aplicação de emaçamento com massa corrida (interna) e pintura com tinta latex PVA (interna) e latex acrílica (externa). Complementando com assentamento de cerâmicas branca (33x60) com rejuntamento.

6) PISO

Foi executado um contrapiso em argamassa de cimento e areia, sobre um aterro compactado, e logo apos, foi aplicado em partes revestimentos piso cerâmico na cor branca (35x35) e do tipo porcelanato na cor bege (60x60). Foi complementado com piso industrial de alta resistência, polido e piso cimentada de argamassa (cimento e areia). Sob as portas, foi colocado soleiras em granito.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022 emitida em 23/08/2022

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 3 folhas

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02744
Fls.
Rubrica

7) PAVIMENTAÇÃO / ESTACIONAMENTO

A pavimentação do estacionamento, foi executado com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), depois da regularização do subleito foi executado a imprimação do CBUQ (capa de rolamento) conforme projeto elaborado por tal profissional.

8) INSTALAÇOES HIDROSANITARIAS

Nas instalações sanitárias, foi executado através de tubos de PVC e encaminhados para um sistema de fossa e sumidouro, conforme projeto.

Nas instalações hidráulicas, é do tipo indireta, feita através de um sistema de cisterna que por um sistema de bombas encaminha a água para a caixa d'agua superior que distribui para o restante da edificação.

9) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Foi executado as instalações elétrica embutidas em eletrodutos corrugados e rígidos, constando quadros elétricos e aterramentos existentes em projeto e distribuídos em circuitos conforme dimensionamento.

10) INSTALAÇÕES DE COMBATE A INOCÊNCIO

As tubulações são predominantes de ferro galvanizado 2 ½", constando 5 hidrantes 2 ½", com saidas de adaptação para junta storz de 63mm, provido de registro angular e abrigo na cor vermelha. Iluminação de emergência, sinalização e extintores conforme projeto elaborado por tal profissional.

11) ESQUADRIAS

As portas são em vidro temperado e madeira semioca revestidas com laminado e janelas e basculantes em alumínio e vidro temperado, existe também um gradeamento de metalon externo de proteção nas esquadrias.

12) IMPERMEABILIZAÇÕES

Sobre a laje e calhas de concreto, foi realizado um sistema de impermeabilização em manta asfáltica. Foi também usado aditivo impermeabilizante nas calhas de concreto.

Nas fundações foi feito a impermeabilização com tinta asfáltica (duas demãos)

São Luís – Maranhão, 15 de agosto de 2022

LUIZ PEREIRA DOS SANTOS NETO

CREA-MA 111902902-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022

Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 3 folhas

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 112551 / 2016

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02745
Fls.
Rubrica

CERTIDÃO : WEB - 112551 / 2016
PROTOCOLO : PRO0008549215
DATA DE EMISSÃO : 13/01/2016

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria Número 0021/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo

Nome do Profissional : MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
Carteira 1103881523XXXX
CPF 43160914300

Titulo(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 609737 Tipo da ART:Normal
Registrada em 12/01/2016
Baixada em 13/01/2016
Endereço da Obra : AV DOS PORTUGUEES S/N, BACANGA, CEP : 65020290 SAO LUIS/
Proprietario : UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO - UFMA
Empresa BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
Contratante : UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO - UFMA
CONSTRUCAO DE RESTAURANTE TERCEIRIZADO NO CAMPUS DE PINHEIRO. ENDERECO DA OBRA: RUA RAIMUNDO JOSE PIMENTA S/N, BAIRRO FLORESTA - PINHEIRO/MA. VALOR DA OBRA: 590.290,61. PRAZO DE EXECUCAO: 04 MESES. INICIO DA OBRA: 12/10/2013. CONCORRENCIA N. 07/2013 - CEL/PCU - SIDEC N. 07/2013. CONTRATO N. 27/2013 - CEL/PRECAM - SICON N. 80/2013

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02746
Fls.
Rubrica

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 119551/16

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PREFEITURA DE CAMPUS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

ATESTADO CAPACIDADE TECNICA E OPERACIONAL

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TECNICA E OPERACIONAL JUNTO AS REPARAÇÕES PUBLICAS, FEDERAIS, ESTADUAS E MUNICIPAIS E AUTARQUIAS, EMPRESAS DE ECONOMIA MISTAS E ENTIDADES PRIVADAS, QUE A EMPRESA BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA. COM O CNPJ: 12.647.959.0001/00, SEDIADA NA AVENIDA GUAJAJARAS Nº 220, SALA Nº 01, BAIRRO TIRIRICAL / SÃO CRISTOVÃO , SÃO LUIS - MA, EXECUTOU E CONCLUIU O SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE TERCEIRIZADO NO CAMPUS DE PINHEIRO - MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 027/2013 CEL/PCU-SICON Nº80/2013, ASSINADO COM A UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO COMFORME AS CARACTERISTICA A SEGUIR RELACIONADAS.

RESPONSAVEL TECNICO: MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil - CREA Nº1103881523 D/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE TERCEIRIZADO NO CAMPUS DE PINHEIRO-MA
CONFORME CONTRATO Nº0 27/2013-CEL/PCU-SICON Nº80/2014-PRAZO DE EXCUÇÃO 04 MESES
LOCALIZAÇÃO: CAMPUS UNIVERSITARIO DE PINHEIRO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01	SERVICOS PRELIMINARES		
0101	Taxa do crea	UN	1,00
0102	Instalacao provisoria de agua c/ registro de esfera PVC 1/2"	PT	1,00
0103	Instalaçaõ provisória de água com torneira plástica PVC 01/2"	PT	5,00
0104	Instalacao provisoria de forca	PT	5,00
0105	Instalacao provisoria de luz	PT	5,00
0106	Mobilizacao	UN	1,00
0107	Barracao de obra para alojamento/escritorio, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento, incluso instalacoes eletricas e esquadrias	M2	42,00
0108	Limpeza manual de terreno(com raspagem superficial)	M2	11.200
0109	Locacao convencional de obra, atraves de gabarito de tabuas corridas pontaletadas , c/ reaproveitamento 10 veres	M2	582,00
0110	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	6,40
0111	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	M2	20,00
0112	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm), com pintura a cal aprovritamento 2x	M2	319,00
0113	Barracao de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalacoes hidro-sanitarias e eletricas	M2	8,00
02	ADMINISTRACAO LOCAL		
0201	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre, com largura te 2,00m, altura 1,00m	M	80,00
0202	Administração local	UN	100,00
03	MOVIMENTO DE TERRA		

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02747
Fls.
Rubrica

0301	Aterro c/ espalhamento e compactacao mecanizados, incluindo material por emprestimo	M3	140,00
0302	Reaterro de valas/cavas, compactada a maço, em camadas de ate 30cm	M3	138,00
0303	Escavacao manual de valas H=1,50m	M3	161,00
0304	Reaterro e compactacao mecanico de vala c/ compactador tipo soquete vibratorio	M3	23,00
04	**SERVICOS EM CONCRETO**		
0401	Sapata corrida em alvenaria de bloco estrutural(14x19x39)cm c/ enchimento em concreto, base armada(40x10)cm, altura total 60cm	M	218,00
0402	Forma em chapa de madeira plastificada 12mm, para estrutura de concreto(pilares/vigas/lajes) reap. 5x	M2	373,00
0403	Formas tipo sanduiche com tabuas, 30 aproveitamentos	M2	34,00
0404	Armacao de aco CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocacao	KG	752,00
0405	Concreto estrutural fck=25 mpa, virado em betoneira, na obra sem lancamento	M3	52,00
0406	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecanico	M2	120,00
0407	Lancamento e aplicacao manual de concreto em estrutura, inclusive vibracao	M3	52,00
0408	Laje pre-moldada p/ forro, sobrecarga 100Kg/m², vaos ate 3,50m/e=8cm, c/ tajotas e cap. c/ conc Fck=20Mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M2	229,00
0409	Armacao aco CA-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra / lançamento	KG	1.754
05	**ALVENARIA E PAINEIS**		
0501	Divisória em granito branco, espessura 3cm, assente c/ argamassa 1:4 (cimento e areia), rejuntado com cimento	M2	16,00
0502	Painel horizontal e vertical em placa cimenticia esp=10mm, inclusive elemento de fixacao - completo	M2	123,00
0503	Alvenaria de tijolo ceramico furado 10x15x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	M2	773,00
06	**COBERTURA**		
0601	Cobertura com telha aluminio trapezoidal 40, espessura 0,5mm	M2	210,00
0602	Estrutura metalica para cobertura - restaurante(2535 kg), conforme projeto	UN	1,00
0603	Cobertura com telha aluminio trapezoidal 40, espessura 0,5mm, com isolamento termo acustico	M2	246,00
0604	Pingadeira de concreto 13,5mpa aparente, incl. armação e forma, medindo (0,25x0,05)m	M	161,00
0605	Rufo em concreto armado, largura 40cm, espessura 7cm	M	50,00
0606	Rufo em chapa de aço galvanizado, N.24, Desenvolvimento 50cm	M	46,00
0607	Estrutura para telha ondulada fibrocimento, aluminio ou plastica, em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede	M2	210,00
07	**ESQUADRIAS**		
0701	Ferragens para portao de ferro de abrir duas folhas, inclusive colocacao	CJ	1,00
0702	Porta de madeira compensada lisa(0,80x2,10)m, com visor em vidro liso(0,30x0,40)m, forramento, dobradica vai e vem e demais ferragens de lata completa	UN	2,00
0703	Porta de madeira compensada lisa duas folhas (1,60x2,10)m, com visor em vidro liso(0,30x0,40)m, forramento, dobradica vai e vem e demais ferragens de latao completa	UN	2,00
0704	Porta em madeira macica, tipo mexicana (0,80x2,1)m, forramento, dobradicas c/ anel e parafusos de latao, fechadura de cilindro c/ macaneta tipo alavanca	UN	9,00
0705	Porta em madeira macica,duas folhas tipo mexicana (1,60x2,1)m, forramento, dobradicas c/ anel e parafusos de latao, fechadura de cilindro c/ macaneta tipo alavanca	UN	1,00
0706	Porta c/ quadro de madeira macica e enchimento em lambri(0,60x1,90)m, forramento, dobradica com anel e parafusos de latao, fechadura livre ocupado	UN	4,00
0707	Porta c/ quadro de madeira macica e enchimento em lambri(0,90x1,90)m, forramento, dobradica com anel e parafusos de latao, fechadura livre ocupado	UN	4,00
0708	Porta de PVC com estrutura e ferragens de alumínio (requadro, guia, travessa, batente, fechadura e dobradiça(3 1/2x3)", largura 0,60m	UN	4,00
0709	Janela de aluminio tipo maxim-air, serie 25	M2	15,00
0710	Janela de aluminio de correr,2 folhas, para vidro, sem bandeira, linha 25	M2	2,00
0711	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, perfil serie 25, com guarnicoes	M2	2,00
0712	Portao de ferro com vara de 1/2", com requadro	M2	4,00
08	**INSTALACOES ELETRICA E REFERIGERACAO**		

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Fls.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02748
Fls.

0801	Luminaria de sobrepor tipo arandela, inclusive lampada fluorescente compacta de 23w - completa	UN	21,00
0802	Luminaria de embutir 2x16w (307x72x617)mm, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente ,refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletancia	UN	40,00
0803	Luminaria de embutir 2x32(307x72x617)mm, com corpo em chapa de aco fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabolicas em aluminio anodizado de alta pureza e refletancia, reator eletronico e lampadas	UN	27,00
0804	Ponto de luz, em parede ou teto, com eletroduto de 20mm, cabo flexivel isolacao(0,60 a 1)kv 2,5mm, interruptor de 01 secao e caixa 4x2"	UN	88,00
0805	Ponto de força de embutir até 600W, eletroduto 3/4", cabo tipo BB 3x2,5mm² e tomada 2P+T com 2 modulos	UN	38,00
0806	Ponto de força monofásico de embutir para central mini split (12.000 a 30.000)BTU, distancia média 15,00m, c/ eletroduto 3/4", cabo flexível isolamento(0,6 a 1)kv,#4mm², tomada 2P+T, rasgo e tubulações de dreno e passagem frigorífica	UN	1,00
0807	Base para quadro de subestacao esp=0,20m, sobre lastro de concreto, laje med.(1,20x0,50x2,00m)	UN	1,00
0808	Subestacao aerea potencia 45KVA - completa	UN	1,00
0809	Eletroduto de PVC rigido roscavel 100mm (4"), fornecimento e instalacao	M	18,00
0810	Ponto seco para logica e telefonia incluindo eletroduto pvc soldavel 20mm, c/ caixa 4x2" e rasgo e enchimento	PT	4,00
[illegible]	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 35mm² fornecimento e instalacao	M	112,00
0812	Ponto de força de embutir isolado 1000 a 1500w(2,5)mm e tomada 2p+t	PT	6,00
0813	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalacao	UN	23,00
0814	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalacao	UN	1,00
0815	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100A 240V, fornecimento e instalacao	UN	3,00
0816	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	UN	1,00
0817	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de embutir, com porta, para 08 disjuntores termomagneticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	UN	1,00
0818	Quadro de montagem confeccionado em chapa de aco galvanizada (680x480x220) mm, com pintura eletrostatica cor cinza	UN	1,00
09	**INSTALACAO HIDRAULICA**		
0901	Ponto de agua fria PVC 1/2" - c/ 6,00m de tubo de PVC soldavel,2 joelhos, joelho com bucha de latao, e rasgo	PT	32,00
0902	Tubo PVC soldavel agua fria DN 25mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	24,00
[illegible]	Tubo PVC soldavel agua fria DN 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	24,00
0904	Tubo PVC soldavel agua fria DN 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	15,00
0905	Tubo PVC soldavel agua fria DN 50mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	12,00
0906	Tubo PVC soldavel agua fria DN 60mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	12,00
0907	Tubo PVC soldavel agua fria DN 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação	M	6,00
10	**INSTALACAO SANITARIA**		
1001	Ponto sanitário 40mm com escavação e reaterro completo	PT	15,00
1002	Ponto sanitário 50mm com escavação e reaterro completo	PT	17,00
1003	Ponto sanitario 075mm, com escavacao e reaterro-completo	PT	1,00
1004	Ponto sanitário 100mm com escavação e reaterro completo	PT	8,00
1005	Fossa septica em alvenaria estrutural de bloco de concreto esp. 14cm, medindo (3,00x1,50x1,50)m; incluindo enchimento, fundo e tampa em concreto 20Mpa, armacao, revestimento interno c/ chapisco 1/3 e reboco 1/4 (cimento e areia)	UN	1,00
1006	Caixa de inspeção, passagem ou gordura em alvenaria de bloco estrutural, med.(60x60x80)cm, revestimento interno de cimento/areia 1:4 e tampa de concreto	UN	9,00
1007	Sumidouro anaerobio em alvenaria de tijolo ceramico esp. 19cm, diametro 2,50m e altura 3,50m, incluindo blocos, pilares, cinta inferior, superior e tampa , duas visitas com fechamento em ferro fundido e lastro de brita	UN	1,00
1008	Ralo hemisférico tipo abacaxi 100mm	UN	7,00
1009	Tubo PVC para esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalacao	M	34,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 2749
Rubrica

1010	Tubo PVC para esgoto predial DN 75mm - inclusive conexoes fornecimento e instalacao	M	14,00
1011	Tubo PVC para esgoto predial DN 100mm - inclusive conexoes fornecimento e instalacao	M	80,00
1012	Ramal predial de esgoto sanitário DN 200mm, c/ escavação e reaterro	M	10,00
11	**INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO**		
1101	Luminaria de emergencia c/ lampadas 2x8W	UN	12,00
1102	Placa indicativa de saída de emergência(25x35)cm, fundo verde c/ letras cor branca, fotoluminescente	UN	4,00
1103	Extintor CO2 6kg - fornecimento e instalacao	UN	3,00
1104	Extintor de agua pressurizada 10 litros, incluindo suporte de parede carga completa fornecimento e colocacao	UN	3,00
12	**LOUCAS E METAIS**		
1201	Vaso sanitario de louca branca para portadores de necessidades especiais, com massa de vedacao e parafuso de fixacao completo	UN	2,00
1202	Vaso sanitario de louca branca c/ caixa de descarga acoplado, assento, parafuso de fixacao e massa de vedacao	UN	6,00
1203	Cuba de louça branca (52x39)cm c/ ladrao, e ferragens em metal cromado(sifao, valvula, engate flexivel e torneira de pe)	UN	7,00
1204	Dispenser p/ toalha de papel intertravado	UN	5,00
1205	Saboneteira p/ refil, ref. ACBR800, base em ABS cinza e tampa em ABS branco, marca jofel ou equivalente	UN	5,00
1206	Saboneteira de embutir, aco inoxidavel	UN	2,00
1207	Porta papel-higienico em poliestireno p/ rolo 300mm	UN	8,00
1208	Cabide c/ dois ganchos, c/ latao cromado	UN	10,00
1209	Barra de apoio em aco inoxidavel escovado 1 1/4", l=45cm	UN	8,00
1210	Barra de apoio em aco inoxidavel escovado 1 1/4", l=80cm	UN	4,00
1211	Barra de apoio em aco inoxidavel escovado 1 1/4", l=1,00m; para lavatorio de portadores e necessidades especiais	UN	2,00
1212	Bancada quarto de circulo em granito ouro branco, raio 50cm, inclusive cuba de louca e acessorios	UN	2,00
1213	Bancada em aco inoxidavel formato em l, largura 0,60cmm, laterias 4,45m e 3,60m, com duas cubas(0,60x0,40x0,30), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1214	Bancada em aco inoxidavel formato em l, largura 0,60cmm, laterias 2,60m e 2,45m, com duas cubas(0,60x0,40x0,30), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1215	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (3,00x0,60), com duas cubas (0,60x0,40x0,30), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1216	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (4,00x0,80), com duas cubas (0,80x0,60x0,40), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1217	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (3,50x0,80), com duas cubas (0,80x0,60x0,40), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1218	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (1,75x0,80)m	UN	1,00
1219	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (1,50x0,80)m	UN	1,00
1220	Ducha higienica inclusive registro de pressao c/ canopla acabamento cromado 1/2'	UN	2,00
1221	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	UN	2,00
1222	Tanque de marmore sintético 22 litros c/ válvula em plastico branco 1.1/4"x1.1/2", sifão plástico tipo copo 1.1/4" e torneira de metal amarelo curta 1/2" ou 3/4" para tanque - fornecimento e instalção	UN	1,00
1223	Chuveiro plastico branco com branco de 1/2" e registro de pressão de 1/2" c/canopla e volante em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	2,00
1224	Registro de pressao c/canopla cromado D=15mm (1/2")	UN	2,00
1225	Registro de gaveta c/canopla 3/4	UN	4,00
1226	Espelho de cristal e=4mm, incluindo fornecimento, acessorios e fixação	M2	9,00
1227	Registro gaveta 1 1/2" com canopla acabamento cromado simples-fornecimento e instalacao	UN	1,00
1228	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples-fornecimento e instalacao	UN	25,00
1229	Registro gaveta 3" bruto latao -fornecimento e instalacao	UN	1,00
1230	Registro gaveta 2" bruto latao -fornecimento e instalacao	UN	2,00
13	**IMPERMEABILIZACAO**		
1301	Impermeabilização semi-flexivel bicomponente, 3 demaos	M2	40,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 2750
Rubrica

1302	Protecao mecanica c/arg. traco 1:3(cimento e areia), espessura 3,00 cm	M2	132,00
1303	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), espessura 3cm, preparo manual	M2	90,00
1304	Impermeabilização com manta asfaltica 4mm	M2	92,00
14	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
1401	Revestimento com pastilha de porcelana (5x5cm), cor vermelha com cimento colante e rejuntamento	M2	58,00
1402	Revestimento c/ lajota ceramica (30x30)cm na cor branco, assente c/ cimento colante e rejuntamento	M2	509,00
1403	Revestimento com placa extrudada(240x54x9)mm, assente com cimento colante e rejuntamento	M2	73,00
1404	Emboco traco 1:4(cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual	M2	640,00
1405	Reboco (massa unica) traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,5cm, preparo manual	M2	1.115
1406	Chapisco traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	1.755
15	**REVESTIMENTO DE PISO**		
1501	Piso industrial de alta resistencia espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao , lixamento mecanizado e resina acrilica	M2	266,00
1502	Piso em ceramica esmaltada 1ª pei-v, padrão médio, assentada c/ argamassa de cimento e areia, preparo manual, rejunte c/ cimento branco	M2	202,00
1503	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), espessura 3cm, preparo manual	M2	468,00
1504	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 7cm, preparo mecanico	M2	468,00
16	**RODAPE, SOLEIRA E PEITORIL**		
1601	Soleira em granito ouro branco (150x20)mm	M	17,00
1602	Rodape em granito ouro branco(120x20)mm	M	88,00
1603	Peitoril em granito ouro branco(170x20)mm sem rebaixo	M	36,00
1604	Friso/rodape de aluminio natural U(4x1)cm, assente c/ argamassa 1:4, cimento e areia	M	38,00
17	**FORRO**		
1701	Forro de PVC em placas moduladas (625x1250x300)mm, com estrutura em perfil "T" de aluminio natural	M2	320,00
18	**SERVICOS COMPLEMENTARES**		
1801	Prateleira em granito ouro branco(25x20)mm, c/ apoio do mesmo mateiral a cada metro	M	11,00
1802	Tampo de granito ouro branco, larg. total 0,70m; engastada na parede e c/ apoios em cantoneira galvanizada(2x1/4" a cada metro, testeira e rodamão	M	9,00
1803	Tampo de granito ouro branco, larg. total 0,90m; engastada na parede e c/ apoios em alvenaria,testeira e rodamão	M	5,00
1804	Tampo de granito ouro branco, larg. total 0,80m; engastada na parede e c/ apoios em alvenaria,testeira e rodamão	M	5,00
1805	Tampo de granito ouro branco, larg. total 1,20m; engastada na parede e c/ apoios em alvenaria,testeira e rodamão	M	7,00
1806	Guarda-corpo em tubo de aco inoxidavel 2", montado	M	10,00
1807	Escada tipo marinheiro em tubo de aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	M	5,00
19	**PAVIMENTACAO EXTERNA E PAISAGISMO**		
1901	Meio-fio e sarjeta conjugados de concreto 15mpa, 30 cm base x 26cm altura, moldado in loco com extrusora	M	56,00
1902	piso em blocos de concreto sextavado, espessura 8cm, com junta rigida, em argamassa no traco 1:4(cimento e areia), assentados sobre colchao de po de pedra, co apoio de caminhao toco	M2	365,00
1903	Execucao de calcada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecanico, E=7cm	M2	464,00
1904	Grama batatais	M2	88,00
20	**PINTURA**		
2001	Pintura esmalte 2 demaos zarcao p/ esquadria de ferro	M2	18,00
2002	Pintura verniz poliuretano brilhante incolor, três demãos	M2	80,00
2003	Pintura de meio-fio c/ cal, na cor branco	M	56,00
2004	Pintura c/ tinta texturizada para ambientes internos/externo	M2	1.083
2005	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos	M2	278,00
2006	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos/externos, duas demaos	M2	278,00
2007	Fundo selador acrilico ambientes internos/externos, uma demao	M2	278,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02751
Rubrica

21	SERVICOS FINAIS		
2101	Desmobilizacao	UN	1,00
2102	Limpeza final da obra	M2	452,00
	TOTAL		

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos , especificações e normas técnicas , e nada havendo que desabone a conduta da empresa .

São Luis (MA) 26 de outubro de 2015 .

CEZAR NOBRE BRAGA
ENG. FISCAL DA OBRA
PRECAM/UFMA

Alteredo de Jesus Ferreira de Sena
Diretor do departamento de Projetos e Obras
PRECAM/UFMA

Campus do Bacanga - Prédio da Prefeitura de Campus – PRECAM
Av. dos Portugueses, s/n – Campus Universitário do Bacanga
São Luís - MA - CEP: 65085-581 / CNPJ nº06.279.103/0001-19
E-mail: depro@ufma.br – Fone: 3301-8143

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 112557/16 Fls. 01 A 07

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho 214 - (098) 221 2021 221 2094 221 2116 Fax (098) 232 [illegible]

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02752
Fls.
Rubrica

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO

*** [illegible] ***

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - (098) 221 2021 - 221 2094 - 221 2116 - Fax (098) 232 [illegible]

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2753
Fls.
Rubrica

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

PAULO BRAGA DO NASCIMENTO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
08754
Rubrica

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO AEROESPACIAL
DIVISÃO DE LOGÍSTICA - PRAP 3

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que a Empresa Construnorte R L Edificações Ltda., estabelecida na Rua 04 quadra 01 N° 05, Jardim Araçagy I, Cohatrac, inscrita no C.N.P.J. n° 07.043.229/0001-55, através de seus responsáveis técnicos **Mauro Braga** do Nascimento registro n° 3887-D-Ma e Péricles Augusto Mendes registro n° 4000-D-Ma executou os serviços diversos de Engenharia, no período de 23/11/99 a 31/12/99 conforme abaixo, para o Aeroporto de Alcantara, em Alcântara-MA

1. CONSTRUÇÃO DE 700M DE CERCA OPERACIONAL

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	**LIMPEZA DO TERRENO** • Capina e roçagem da faixa basica	M	[illegible]
1.1	**FUNDAÇÃO** • Sapata em concreto ciclopico 30cmx30cmx30cm	M	[illegible]
2.0	**ESTRUTURA (Moirões De Concreto)** • Fornecimento e colocação	UN	[illegible]
3.0	**ARAME FARPADO GALVANIZADO** • Fiadas de arame farpado galvanizado	M	[illegible]

2. REMANEJAMENTO DE SUBESTAÇÃO EM POSTE DE 260 KVA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	**Remanejamento da subestação existente com os seguintes componentes:**		
1.1	Poste em concreto duplo "T" 11-300, com ferragens	UN	2
1.2	Transformador de 112,5 KVA - 13,8KV X 220V	UN	2
1.3	Para-raio de distribuição de 12KV com desligamento automatico	UN	[illegible]
1.4	Chave fusivel de distribuição de 15KV - 100 A, CI - 100kA NS, bastão cinza	CJ	[illegible]
1.5	Cabos e eletrodutos existentes	CJ	[illegible]
2.0	**Remanejamento de Gruger existente de 260 KV com Conjunto de baterias, sistema de abastecimento e escape**		
2.1	Manutenção geral do GRUGER de 260 KVA	CJ	[illegible]
2.0	**Remanejamento de Gruger existente de 260 KV com Conjunto de baterias, sistema de abastecimento e escape**		
2.1	Manutenção geral do GRUGER de 260 KVA	CJ	[illegible]

Av. Dos Holandeses, s/n - Turiaçu - São Luis - MA - CEP 65.075-441
Fone: 98 217-1108 ramal 1108 - Fax: 98 235-1457 - e-mail:

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02755
Fls.
Rubrica

2.2	Fornecimento e instalação de uma USCV automatica para GRUPO de 260KVA	UI		
3.0	Fornecimento e instalação de poste de concreto duplo "T" 11x300	UI		
4.0	Cruzeta de madeira tipo N1 com ferragens	UI		
5.0	Cruzeta de madeira tipo N2 com ferragens	UI		
6.0	Cruzeta de madeira tipo N3 com ferragens	UI		
7.0	Isolador de pino 25KV porcelana	UN		
8.0	Isolador de disco vidro 175mm	UN		
9.0	Cabo de alumínio CA 2 AWG	KG		
10.0	Cabo de alumínio CA 1/0 AWG	KG		
11.0	Armação secundaria completa com 04 estribos	UI		
12.0	Eletroduto PVC rigido de 4"	M		
13.0	Caixa em alvenaria 0,80x0,80x0,80m	UN		
14.0	Cabo anti-chama de 120mm² x 1KV	M		
15.0	Cabo anti-chama de 50mm² x 1KV	M		
16.0	Cabo anti-chama de 25mm² x 1KV	M		
17.0	Curva de PVC rigido de 90° 4	UN		
18.0	Luva de PVC rigido de 4"	UN		
19.0	Terminal de compressão para cabo de 120mm	UN		
20.0	Terminal de compressão para cabo de 50mm²	UN		
21.0	Terminal de compressão para cabo de 25mm²	UN		
22.0	Quadro geral de distribuição com barramento trifasico neutro e terra composto de 03 modulos para distribuição com os seguintes componentes:			

- Chave seccionadora tripolar de 800A com fusivel NH 800A tipo 3KL de fraq SIEMENS ou similar
- Chave seccionadora tripolar de 400A com fusivel NH-400A tipo 3KL de fraq SIEMENS ou similar
- Chave seccionadora tripolar de 200A com fusivel NH-160A, de fraq SIEMENS ou similar
- Chave seccionadora tripolar de 60A com fusivel NH-40A e fraq SIEMENS ou similar
- Transformador de corrente de 500/5 A;
- Chave seletora para amperimetro
- Amperimetro para Quadro 0-500/5A;
- Voltimetro para quadro 0-500A
- Chave seletora para voltimetro conforme projeto especificações

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 2756
Rubrica

23.0	Haste para terra cobreada 5/8" x 2,40m	UN	
24.0	Conector para haste terra 5/8"	UN	
25.0	Cabo de cobre nu 35mm², conforme item 3.2.1 da pag. 67 do caderno de especificações	M	
26.0	Abertura de vão de 1,40 x 1,40	M	
27.0	Fornecimento e instalação de tela 1,30 x 1,50	M	
28.0	Confecção de viga de vão da tela galvanizado	M	
29.0	Serviço de acabamento e pintura das paredes internas do predio	VB	
30.0	Instalação de duto de 40mm p/ passagem da tubulação de combustivel do grupo gerador	VB	
31.0	Instalação de eletroduto p/ alimentação do quadro de distribuição	VB	
32.0	Retirada de basculante	VB	
33.0	Fechamento de vão em alvenaria	VB	
34.0	Revestimento de reboco na alvenaria	VB	
35.0	Recorte de chapa das tampas das canaletas p/ passagem dos cabos	VB	

3. ACESSO AO PÁTIO DOS CARROS DE COMBATE A INCÊNDIO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
	• Instalação provisorias	M²	
	• Locação de Obra		
1.1	**TRABALHOS EM TERRA**	M³	
	• Escavação manual para fundação		
1.1.2	Compactação de Aterro a 95% PN	M³	
1.1.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 11KM	M³	
1.1.4	Regularização do terreno compactação e nivelamento do terreno	M²	
2.0	**INFRA-ESTRUTURA** (Em pedra e argamassa)		
2.1	Alicerce	M³	
2.2	Baldrame	M³	
3.0	**SUPRA-ESTRUTURA** (Em concreto armado)		
3.1	Cimentado	M²	
4.0	**PAVIMENTAÇÃO** (Lajotas em concreto)		
4.1	Lajotas e Rejunte inclusive base de areia e rejuntamento	M²	
4.2	Meios-fios	M	
5.0	**DRENAGEM**		
5.1	Em tubo de concreto diametro 600mm	M	

Av. Dos Holandeses s/n – Forte Real – São Luis – MA – CEP 65.056-180
Fone: (98) 217-1105 a 1107 – Fax: (98) 245-4457 – e-mail:

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02757
Fls.
Rubrica

5.2	Marco de testa em concreto	UN	1

4. CONSTRUÇÃO DE GARAGEM NAS RESIDÊNCIAS FUNCIONAIS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS** (Serviços Técnicos)		
1.1	Projetos estrutural	UN	1
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES** (Movimentos de Terra)		
2.1	Escavação	M³	3,00
3.0	**INFRA-ESTRUTURA** (Concreto)		
3.1	Bloco de fundação	M³	0,54
4.0	**SUPRA-ESTRUTURAS**		
4.1	Vigas	M³	2,16
4.2	Pilares	M³	0,54
4.3	Cintas	M³	0,54
5.0	**PAREDES**		
5.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos	M²	12,20
5.2	Elementos vazados do tipo cobogó	M²	1,50
6.0	**ESQUADRIAS**		
6.1	De madeira, porta de 0,60m x 2,10m	UN	1,00
6.2	**FERRAGENS**		
6.2.1	Fechaduras	UN	1,00
6.2.2	Dobradiças reforçadas	UN	3,00
7.0	**COBERTURA** (Estrutura)		
7.1	Metálica	M²	50,00
7.2	**TELHAMENTO**		
7.2.1	Telha de fibrocimento de 6mm	M²	50,00
8.0	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
8.1	Chapisco	M²	150,00
	Reboco	M²	75,00
	Emboço	M²	75,00
	Azulejo cerâmico 10cm x 10 cm	M²	12,00
8.2	**REVESTIMENTO DE PISO**		
8.2.1	Camada impermeabilizadora	M²	50,00
8.2.2	Camada niveladora	M²	50,00
8.2.3	Piso cimentado	M²	2,16
8.2.4	Concreto simples	M³	0,54
9.0	**PAVIMENTAÇÃO** (Em lajotas de Concreto)		
9.1	Limpeza do terreno	M²	50,00
9.2	Locação da obra	M²	50

CREA - MA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2758
Rubrica

9.3	Regularização nivelamento com equipamentos mecanicos	M²	[illegible]
9.4	Sub base com solo estabilizado	M²	[illegible]
9.5	Base de areia	M²	[illegible]
9.6	Contenção laterais, inclusive fundação	M	[illegible]
9.7	Lajota de concreto	M²	[illegible]
10.0	**PINTURA PVA**		
10.1	Internamente	M²	[illegible]
10.2	**PINTURA VERNIZ**		
10.2.1	Verniz sobre madeira	M²	[illegible]
10.3	**PINTURA ESMALTE SINTÉTICO**		
10.3.1	Sobre estrutura metalica	M²	[illegible]
11.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICAS**		
11.1	Ponto para luminaria	UN	[illegible]
11.2	Ponto para interruptor	UN	[illegible]
11.3	Ponto para tomada	UN	[illegible]
11.4	Luminaria completa 2x 40W	UN	[illegible]
11.5	Luminaria incandescente	UN	[illegible]
11.6	Interruptor 01 tecla	UN	[illegible]
11.7	Interruptor 03 teclas	UN	[illegible]
11.8	Tomadas de 10A, 110A	UN	[illegible]
12.0	**COMPLEMENTOS** (Limpezas)		
12.1	Final de obra	M²	[illegible]

Atestamos ainda que tais serviços foram executados satisfatoriamente nos existindo em nossos arquivos fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas

São Luis(Ma), 12 de Setembro de 2000

INFRAERO - DIVISÃO DE LOGISTICA

Ubiratan Gomes Costa-Eng°
Divisão de Logistica Aeroespacial
PRAP-3 - Assessor

Av. Dos Libaneses, s/n Terminal São Luis MA - CEP 65.056-480
Fone: 98 217-0106 0102 Fax: 98 245-4457 e-mail

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2759
Rubrica

ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de Capacidade Técnica e Operacional, junto às Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais e Autarquias, empresas de Economia Mistas e Entidades Privadas, que a empresa **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI - EPP com CNPJ.: N.º 20.226.913/0001-38**, sediada na Avenida das Constelações, N.º 07 – Entroncamento – Imperatriz/MA, EXECUTOU e CONCLUIU os serviços de **Execução de obra para fins comerciais com pavimento térreo e superior, cobertura em estrutura metálica e telha trapezoidal metálica,** em Imperatriz / MA, Rodovia BR-010, S/Nº - Conjunto Vitória, **conforme às características a seguir relacionadas e planilha de quantitativos que segue anexa:**

Objeto do Contrato: de **Execução de obra para fins comerciais com pavimento térreo e superior, cobertura em estrutura metálica e telha trapezoidal metálica.**

Empresa Contratada: **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI - EPP com CNPJ.: N.º 20.226.913/0001-38.**

Responsável Técnico: **Eng. Civil Allan Robsom Ferreira – CONFEA: 150854612-6 – CREA/PA: 15288.**

Empresa Contratante: **Distribuidora Vida com CNPJ.: N.º 03.460.198/0001-84.**

ART CREA-MA EXECUÇÃO N.º MA 20230705752.

Início dos Serviços: 20/04/2016.

Término dos Serviços: 28/02/2017.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
01	**DESPESAS INICIAIS**		
01.01.	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS**		
01.01.01.	Mobilização de pessoal	un	1,00
01.01.02.	Mobilização de equipamentos	un	1,00
01.01.03.	Desmobilização de pessoal	un	1,00
01.01.04.	Desmobilização de equipamentos	un	1,00
SUBTOTAL (Atividade):			
01.02.	**HIGINENE E COMUNICAÇÃO**		0,00
01.02.01.	Despesas de Comunicação e Higienização	vb	1,00
SUBTOTAL (Atividade):			
01.03.	**COPIAS E PLOTAGEM**		0,00
01.03.01.	COPIAS E PLOTAGEM	vb	1,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
02	**CANTEIRO DE OBRA**		
02.01.	**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**		

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02760
FLS
Rubrica

02.01.01.	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO PROVISORIA DE SANITARIO, INSTALACAO MINIMA, INCLUSIVE MANUNTEÇÕES EM INSTALAÇÕES PROVISÓRIOS AO LONGO DA OBRA	UN	1,00
02.01.02.	LIGACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA PARA OBRA, INSTALACAO MINIMA, INCLUSIVE MANUNTENÇÕES NAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS AO LONGO DA OBRA	UN	1,00
SUBTOTAL (Atividade):			
02.02.	**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**		
02.02.01.	TAPUME (H=2,40M) DE TELHA GALVANIZADA ONDULADA 1,13X6,00M, COM ESTRUTURA DE MADEIRA, COM CAIBROS NA VERTICAL A CADA 3M, PONTALETES NA VERTICAL A CADA 1,50M E 7 LINHAS DE SARRAFO NA HORIZONTAL	M2	180,00
02.02.02.	ABRIGO PROVISORIO PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	M2	48,00
02.02.03.	LOCACAO DA OBRA: EXECUCAO DE GABARITO	M2	2.450,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
03	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
03.01	**LIMPEZA E MOVIMENTO DE TERRA**		
03.01.01	LIMPEZA DE TERRENO E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	M2	2.450,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
04	**INFRA-ESTRUTURA**		
04.01	**ESTACAS RAIZ D=25cm compr até 4m**		
04.01.01	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 20 MPA, PARA FUNDAÇÃO INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ANDESSAMENTO E REGULARIZAÇÃO	M3	23,13
04.01.02	ARMADURA DE ACO PARA FUNDACAO, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 8,00MM	KG	775,00
04.01.03	ARMADURA DE ACO PARA FUNDACAO, CA-60, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 5,00MM	KG	218,75
04.01.04	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE4,00 M	M3	30,06
SUBTOTAL (Atividade):			
04.02	**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**		
04.02.01	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	21,85
04.02.02	ARMADURA DE ACO PARA FUNDACAO, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 8,00MM	KG	238,75

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02761
Rubrica

04.02.03	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 10,00MM	KG	32,50
04.02.04	ARMADURA DE ACO PARA FUNDACAO, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 6,30MM	KG	415,00
04.02.05	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 20 MPA, PARA FUNDAÇÃO INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ANDESSAMENTO E REGULARIZAÇÃO	M3	22,00
04.02.06	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	28,41
SUBTOTAL (Atividade):			
04.03	**VIGAS BALDRAMES**		
04.03.01	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 8,00MM	KG	418,75
04.03.02	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 10,00MM	KG	257,50
04.03.03	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-60, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 5,00MM	KG	258,75
04.03.04	FORMA FEITA EM OBRA PARA PILARES, COM CHAPA COMPENSSADA PLASTIFICADA, E=18MM, 20 REAPROVEITAMENTOS	M2	168,00
04.03.05	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 20 MPA, PARA SUPEREESTRUTURA INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ANDESSAMENTO E REGULARIZAÇÃO	M3	14,00
04.03.06	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	18,20
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
05	**SUPER-ESTRUTURA**		
05.01	**PILARES**		
05.01.01	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 8,00MM	KG	807,50
05.01.02	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 10,00MM	KG	527,50
05.01.03	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-60, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 5,00MM	KG	353,75
05.01.04	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 12,50MM	KG	1.193,75
05.01.05	FORMA FEITA EM OBRA PARA PILARES, COM CHAPA COMPENSSADA PLASTIFICADA, E=18MM, 20 REAPROVEITAMENTOS	M2	255,00
05.01.06	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 20 MPA, PARA SUPEREESTRUTURA INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ANDESSAMENTO E REGULARIZAÇÃO	M3	21,25
SUBTOTAL (Atividade):			

ANTONIO PEREIRA LOPES

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02762
Fls.
Rubrica

05.02	**VIGAS DO PAVIMENTO**		
05.02.01	ARMADURA DE ACO PARA VIGAS/ESCADAS, CA-60, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 5,00MM	KG	232,50
05.02.02	ARMADURA DE ACO PARA VIGAS/ESCADAS, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 8,00MM	KG	213,75
05.02.03	ARMADURA DE ACO PARA VIGAS/ESCADAS, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 10,00MM	KG	395,00
05.02.04	ARMADURA DE ACO PARA VIGAS/ESCADAS, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 12,50MM	KG	17,50
05.02.05	ARMADURA DE ACO PARA VIGAS/ESCADAS, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 16,00MM	KG	75,00
05.02.06	FORMA FEITA EM OBRA PARA VIGAS, COM CHAPA COMPENSSADA PLASTIFICADA, E=18MM, 20 REAPROVEITAMENTOS	M2	156,00
05.02.07	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 20 MPA, PARA SUPEREESTRUTURA INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ANDESSAMENTO E REGULARIZAÇÃO	M3	13,00
05.02.08	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	245,12
SUBTOTAL (Atividade):			
05.03	**VIGAS DA COBERTURA**		
05.03.01	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 8,00MM	KG	201,25
05.03.02	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 10,00MM	KG	287,50
05.03.03	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-60, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 5,00MM	KG	152,50
05.03.04	ARMADURA DE ACO PARA PILARES, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 16,00MM	KG	72,50
05.03.05	FORMA FEITA EM OBRA PARA PILARES, COM CHAPA COMPENSSADA PLASTIFICADA, E=18MM, 20 REAPROVEITAMENTOS	M2	79,50
05.03.06	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 20 MPA, PARA SUPEREESTRUTURA INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ANDESSAMENTO E REGULARIZAÇÃO	M3	6,63
SUBTOTAL (Atividade):			
05.04	**ESCADAS 01 E 02**		
05.04.01	ARMADURA DE ACO PARA VIGAS/ESCADAS, CA-60, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 5,00MM	KG	12,50

ANTONIO PEREIRA LOPES
Impetrante: 02/07/2021 13:38:05 6559
Douglas Renato de Sousa Silva - Escrevente
Selo: REGFIN02001857ZEHYBLHIZEAQ01 - Valor: 13,17
Emol: R$4,82 FERC: R$0,13 FADEP: R$0,18 FEMP: R$0,18 Total: R$5,31
Consulte a validade deste selo em https://selos.tjmg.jus.br

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02763
Fls.
Rubrica

05.04.02	ARMADURA DE ACO PARA VIGAS/ESCADAS, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 6,30MM	KG	70,00
05.04.03	ARMADURA DE ACO PARA VIGAS/ESCADAS, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 8,00MM	KG	100,00
05.04.04	ARMADURA DE ACO PARA VIGAS/ESCADAS, CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA, DIÂMETRO 10,00MM	KG	78,75
05.04.05	FORMA FEITA EM OBRA PARA VIGAS, COM CHAPA COMPENSSADA PLASTIFICADA, E=18MM, 20REAPROVEITAMENTOS	M2	54,00
05.04.06	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 25 MPA, PARA SUPEREESTRUTURA INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ANDESSAMENTO E REGULARIZAÇÃO	M3	4,50
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
06	**PAREDES E PAINÉIS**		
06.01	**GALPÃO - ALVENARIAS**		
06.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 19CM, JUNTAS 12MM COM ARGAMASSA DE AREIA SEM PEINEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	612,50
06.01.02	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO CONTROLE TIPO "B" FCK = 13,5 MPA	M3	0,09
SUBTOTAL (Atividade):			
06.01	**TÉRREO ADM E MUROS- ALVENARIAS**		
06.02.01	ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 9CM, JUNTAS 12MM COM ARGAMASSA DE AREIA SEM PEINEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	501.78
06.02.02	ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 19CM, JUNTAS 12MM COM ARGAMASSA DE AREIA SEM PEINEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	161,86
06.02.03	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO CONTROLE TIPO "B" FCK = 13,5 MPA	M3	0,10
SUBTOTAL (Atividade):			
06.03	**PAV SUPERIOR ADM - ALVENARIAS**		
06.03.01	ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 9CM, JUNTAS 12MM COM ARGAMASSA DE AREIA SEM PEINEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	315,50
06.03.02	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO CONTROLE TIPO "B" FCK = 13,5 MPA	M3	0,11
SUBTOTAL (Atividade):			
06.04	**PLATIBANDAS - ALVENARIAS**		

ANTONIO FERREIRA LOPES
Impresso: 22/07/2021 10:56:05 (GMT-3)
Selo: RSCFIR02901667ZHYBLHZEAC01 - Ato: 13.17.7
Emol.R$4,63 FERC R$0,13 FADEP R$0,16 FEMP R$0,16 Total R$5,12
Consulte a validade deste selo em https://selo.tjma.jus.br

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2764
Fls.

06.04.01	ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19CM, ESPESSURA DA PAREDE 9CM, JUNTAS 12MM COM ARGAMASSA DE AREIA SEM PEINEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	295,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
07	**ESQUADRIAS**		
07.01	**ALUMÍNIO E VIDRO**		
07.01.01	MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO EXECETO FIXAÇÃO DE VIDROS (36% SOBRE PREÇO DO ALUMÍNIO)	M2	139,93
07.01.02	MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE FIXAÇÃO DE VIDROS (23% SOBRE PREÇO DO VIDRO)	M2	139,93
07.01.03	ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	139,93
07.01.04	VIDROS (PREÇO MÉDIO - ESPESSURAS DE 4 A 10MM)	M2	139,93
SUBTOTAL (Atividade):			
07.02	**METÁLICAS**		
07.02.01	PORTÃO AUTOMÁTICO ROLANTE METALICAS GALVANIZADA COM ACABAMENTO	M2	30,40
07.02.02	PORTAS E PORTÕES DE CHAPA DE LAMBRI , INCLUSIVE COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	M2	43,75
07.02.03	PORTA CORTA-FOGO ABRIR DUAS FOLHA, DIMENSOES 1,60 X 2,10 M	UN	1,00
07.02.04	PORTAS DE ABRIR DUAS FOLHAS MAIS CERCADO EM TELA GAVANIZADA COM PILARES TUBULARES E ACABAMENTO PINTADO.	M2	29,75
SUBTOTAL (Atividade):			
07.03	**MADEIRAS**		
07.03.01	PORTA LISA 60X210X3,5CM, ENCHIMENTO SEMI OCA, MADEIRA CURUPIXA, ACABAMENTO 2 DEMÃOS DE VERNIZ PU (CONUNTO PORTA PRONTA - PORTA, BATENTE E GUARNICAO)	UN	9,00
07.03.02	PORTA LISA 80X210X3,5CM, ENCHIMENTO SEMI OCA, MADEIRA CURUPIXA, ACABAMENTO 2 DEMÃOS DE VERNIZ PU (CONUNTO PORTA PRONTA - PORTA, BATENTE E GUARNICAO) abrir com mola	UN	12,00
07.03.03	PORTA LISA 140X210X3,5CM, ENCHIMENTO SEMI OCA, MADEIRA CURUPIXA, ACABAMENTO 2 DEMÃOS DE VERNIZ PU (CONUNTO PORTA PRONTA - PORTA, BATENTE E GUARNICAO) com visor de vidro	UN	3,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			

ANTONIO PEREIRA LOPES
Impresso: 02/07/2021 10:56:05 (-03:00)
Data: _____
Assinatura Partes de Souza Silva - Secretaria
Selo: RSCP1002951607221HVBLHXEA001 - Selo: 13.17.1
Emol: R$4,65 FERC R$0,13 FADEP R$0,18 FEMP R$0,18 Total R$5,12
Consulte a validade deste selo em https://selo.tjma.jus.br

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2765
Rubrica

08	**COBERTURAS**		
08.01	**GALPÃO**		
08.01.01	ESTRUTURA METÁLICA VÃO LIVRE 12M FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	348,27
SUBTOTAL (Atividade):			
08.02	**ADM**		
08.02.01	ESTRUTURA METÁLICA VÃO LIVRE 12M FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	303,72
SUBTOTAL (Atividade):			
08.03	**TELHA**		
08.03.01	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,50MM INCLUINDO ACESSORIOS	M2	651,99
08.03.02	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	138,00
08.03.03	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	138,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
09	**IMPERMEABILIZAÇÕES**		
09.01	**BANHEIROS**		
09.01.01	EMULSÃO DE TINTA ASFÁLTICA 02 DEMÃOS	M2	7,70
SUBTOTAL (Atividade):			
09.02	**LAJES**		
09.02.01	EMULSÃO DE TINTA ASFÁLTICA 02 DEMÃOS	M2	60,00
SUBTOTAL (Atividade):			
09.03	**BALDRAMES**		
09.03.01	EMULSÃO DE TINTA ASFÁLTICA 02 DEMÃOS	M2	137,50
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
10	**(FORROS : GESSO E PVC)**		
10.01	**ADM TÉRREO E SUPERIOR - (GESSO)**		
10.01.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACA DE GESSO 60X60CM COM SOLTURA E REVESTIMENTO.	M2	97,25
SUBTOTAL (Atividade):			
10.02	**GALPÃO- (PVC)**		
10.02.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC BRANCO ACABADO.	M2	367,06

ANTONIO PEREIRA LOPES
Impresso: 02/07/2021 13:46:05 (GMT-03:00)
Obra:
Validação: Pessoa do Sousa Silva - Recebeu
Selo: 1BCFIR2X01067Z2HYBLHIZBAQ01 Ano: 13.17.2
Emol: R$4,83 FERC: R$0,13 FADEP: R$0,16 FEMP: R$0,14 Total: R$5,12
Consulte a validade deste selo em https://selo.tjms.jus.br

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
027666
Fls.
Rubrica

SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
11	**CHAPISCOS, REBOCOS E EMBOÇOS (ARGAMASSAS DE CIMENTO)**		
11.01	**GALPÃO (ARGAMASSAS DE CIMENTO) - INTERNOS**		
11.01.01	REBOCO IMPERMEABILIZADO COM VEDACIT - TRAÇO 1:4 (1 TRAÇO FAZ 6,60M²) ESP.=2CM	M2	596,80
11.01.02	CHAPISCO COM BIANCO - TRAÇO 1:3 (1 TRAÇO FAZ 21,50M²) ESP.=0,50CM	M2	596,80
SUBTOTAL (Atividade):			
11.02	**ADM TERREO E SUPERIOR (ARGAMASSAS DE CIMENTO)-INTERNOS**		
11.02.01	REBOCO IMPERMEABILIZADO COM VEDACIT - TRAÇO 1:4 (1 TRAÇO FAZ 6,60M²) ESP.=2CM	M2	2.450,00
11.02.02	CHAPISCO COM BIANCO - TRAÇO 1:3 (1 TRAÇO FAZ 21,50M²) ESP.=0,50CM	M2	2.450,00
SUBTOTAL (Atividade):			
11.03	**GALPÃO,ADM E FACHADAS GERAIS (ARGAMASSAS DE CIMENTO)-EXTERNOS**		
11.03.01	REBOCO EXTERNO COM VEDALIT - TRAÇO 1:4 (1 TRAÇO FAZ 3,30M²) ESP.=4CM	M2	1.592,49
11.03.02	CHAPISCO COM BIANCO - TRAÇO 1:3 (1 TRAÇO FAZ 21,50M²) ESP.=0,50CM	M2	1.592,49
SUBTOTAL (Atividade):			
11.04	**LAJES ADM (ARGAMASSAS DE CIMENTO)-INTERNOS**		
11.04.01	REBOCO IMPERMEABILIZADO COM VEDACIT - TRAÇO 1:4 (1 TRAÇO FAZ 6,60M²) ESP.=2CM	M2	124,13
11.04.02	CHAPISCO COM BIANCO - TRAÇO 1:3 (1 TRAÇO FAZ 21,50M²) ESP.=0,50CM	M2	124,13
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
12	**PAVIMENTAÇÕES (LASTROS E CAMADAS DEREGULARIZAÇÃO)**		
12.01	**GALPÃO - (PAVIMENTAÇÕES)**		
12.01.01	REGULARIZACAO DE BASE P/REVEST. DE PISO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:5, E=5 CM (SARRAFEADO)	M2	700,90
12.01.02	PISO INDUSTRIAL MONOLIT. DE ALTA RESIST. MECANICA, FUNDIDO SOBRE BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, E=8 MM	M2	700,90

ANTONIO PEREIRA LOPES

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2767
Fls.

12.01.03	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO, H=8cm	M	85,25
SUBTOTAL (Atividade):			
12.02	**ÁREAS LIVRES- PAVIMENTAÇÕES**		
12.02.01	PASSEIO EM CONCRETO FCK = 13,5 MPA, INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E=7 CM CON JUNTA PLASTICA A CADA 200CM	M2	257,40
SUBTOTAL (Atividade):			
12.03	**ADM - (PAVIMENTAÇÕES)**		
12.03.01	REGULARIZACAO DE BASE P/REVEST. DE PISO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:5, E=5 CM (SARRAFEADO)	M2	324,48
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
13	**PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS**		
13.01	**ADM - (CERÂMICAS)**		
13.01.01	PISO CERAMICO 60 X 60cm HERCULES PEI V OU SIMILAR	M2	356,92
13.01.02	RODAPÉ CERÂMICO LINHA HERCULES PEI V OU SIMILAR	M2	35,69
13.01.03	REJUNTAMENTO DE PISOS INTERNOS	M2	356,92
13.01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO 20 X 20cm COR BRANCA WHITE LUX FAB.: CECRISA OU SIMILAR	M2	341,74
13.01.05	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS INTERNOS	M2	341,74
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
14	**INST. HIDRÁULICAS**		
14.01	**HIDRAULICA - GERAL**		
14.01.01	CURVA 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 25 MM	UN	2,00
14.01.02	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA D= 25 MM X 3/4"	UN	1,00
14.01.03	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM CURTO PARA REGISTROD= 50 MM X 1 1/2"	UN	6,00
14.01.04	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM CURTO PARA REGISTROD= 40 MM X 1 1/4"	UN	4,00
14.01.05	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM LONGO COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA D= 50 MM X 1.1/2"	UN	1,00
14.01.06	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM LONGO COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA D= 32 MM X 1"	UN	3,00
14.01.07	COLAR DE TOMADA DE PVC 1/2"	UN	1,00
14.01.08	JOELHO 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 20 MM	UN	5,00
14.01.09	TE 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 20 MM	UN	1,00
14.01.10	CAP SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2768
Rubrica

14.01.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTO PARAREGISTRO COM ROSCA D=20MM X 1/2"	UN	3,00
14.01.12	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTO PARA REGISTRO COM ROSCA D=25MM X 3/4"	UN	2,00
14.01.13	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA D= 20MM X 1/2"	UN	1,00
14.01.14	LUVA SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 25 MM	UN	1,00
14.01.15	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA DE PVC MARROM D= 25 MM X 3/4"	UN	1,00
14.01.16	JOELHO 90 SOLDAVEL/ROSCA DE PVC MARROM D= 25 MM X 1/2"	UN	7,00
14.01.17	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, D=50MM X 40MM	UN	5,00
14.01.18	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC MARROM, CURTA, D=32MM X 25MM	UN	7,00
14.01.19	CURVA 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 20 MM	UN	1,00
14.01.20	CURVA 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 32 MM	UN	6,00
14.01.21	CURVA 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 40 MM	UN	3,00
14.01.22	CURVA 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 50 MM	UN	8,00
14.01.23	CURVA 45 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 25 MM	UN	9,00
14.01.24	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 40 MM X 32MM"	UN	6,00
14.01.25	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 32 MM X 25MM"	UN	5,00
14.01.26	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTO PARA REGISTRO D=40MM X 1.1/4"	UN	8,00
14.01.27	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTO PARA REGISTRO D=25MM X 3/4"	UN	2,00
14.01.28	TE 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 50 MM	UN	4,00
14.01.29	TE 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 32 MM	UN	6,00
14.01.30	TE 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 25 MM	UN	3,00
14.01.31	TE 90 DE REDUCAO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 32 X 25 MM	UN	3,00
14.01.32	TE 90 DE REDUCAO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 50 X 40 MM	UN	1,00
14.01.33	JOELHO 90 SOLDAVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METALICA D= 25 MM X 1/2"	UN	7,00
14.01.34	JOELHO 90 SOLDAVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METALICA D= 25 MM X 3/4"	UN	4,00
14.01.35	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 20 MM	M	30,00
14.01.36	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 25 MM	M	48,00
14.01.37	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 32 MM	M	40,00

ANTONIO PEREIRA LOPES
Antonio Pereira de Sousa Neto - Secretario

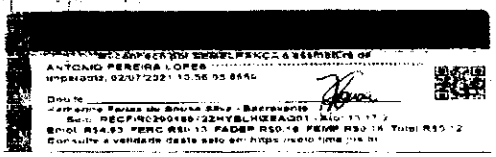
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2769
Fls.
Rubrica

14.01.38	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 40 MM	M	30,00
14.01.39	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 50 MM	M	42,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
15	**INST. SANITÁRIAS**		
15.01	**SANITÁRIA - GERAL**		
15.01.01	TE 90 SOLDAVEL DE PVC BRANCO D= 100 MM	UN	2,00
15.01.02	TE 90 SOLDAVEL DE PVC BRANCO D= 50 MM	UN	3,00
15.01.03	JOELHO 90 PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 75 MM	UN	5,00
15.01.04	JOELHO 90 PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 50 MM	UN	6,00
15.01.05	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 75 MM	M	6,00
15.01.06	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC REFORCADO BEGE-PEROLA D= 40 MM	M	12,00
15.01.07	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 50 MM	M	18,00
15.01.08	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 150 MM	M	30,00
15.01.09	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 100 MM	M	20,00
15.01.10	REDUÇÃO EXCENTRICA DE PVC BRANCO D= 100 X 50 MM	UN	1,00
15.01.11	JUNCAO SIMPLES DE PVC BRANCO D= 100 X 50 MM	UN	2,00
15.01.12	JUNCAO SIMPLES DE PVC BRANCO D= 100 X 100 MM	UN	2,00
15.01.13	JOELHO 90 PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 40 MM	UN	5,00
15.01.14	JOELHO 90 PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 100 MM	UN	2,00
15.01.15	CURVA 90 CURTA PONTA E BOLSA SOLDAVEL DE PVC BRANCO D=40 MM	UN	7,00
15.01.16	CURVA 90 LONGA PONTA E BOLSA SOLDAVEL DE PVC BRANCO D=40 MM	UN	11,00
15.01.17	CURVA 90 CURTA PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=50 MM	UN	1,00
15.01.18	CURVA 45 LONGA PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=50 MM	UN	5,00
15.01.19	CURVA 45 LONGA PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=100 MM	UN	2,00
15.01.20	CURVA 45 CURTA PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=100 MM	UN	10,00

ANTONIO PEREIRA LOPES

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2770
Fls.
Rubrica

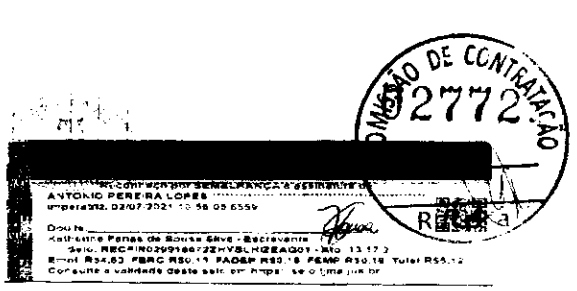
15.01.21	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC BRANCO D= 50 X 40 MM	UN	2,00
15.01.22	RALO SIFONADO (100 X 40 X 40 CM)	UN	1,00
15.01.23	CAIXA SIFONADA PVC (250 X 230 X 75 CM)	UN	1,00
15.01.24	CAIXA SIFONADA PVC (100 X 100 X 50 CM)	UN	2,00
15.01.25	CAIXA SIFONADA PVC (150 X 150 X 50 CM)	UN	7,00
15.01.26	CAIXA DE INSPENÇÃO (60 X 60 X 80 CM) EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO - COM TAMPA e = 5CM.	UN	7,00
15.01.27	CAIXA DE GORDURA (60 X 60 X 120 CM) EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO - COM TAMPA e = 5CM.	UN	1,00
15.01.28	FOSSA SÉPTICA A SUMIDOURO COM FILTRO ANAERÓBICO EM ALVENARIA 1500L	UN	1,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
16	**INST. DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
16.01	**PAVIMENTO TIPO**		
16.01.01	CAIXA DE INSPECAO (60 X 60 X 60 CM) EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO - COM GRELHA	UN	6,00
16.01.02	LUVA DE CORRER BOLSA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 150 MM	UN	3,00
16.01.03	LUVA DE CORRER BOLSA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 100 MM	UN	15,00
16.01.04	JOELHO 90 PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 100 MM	UN	15,00
16.01.05	CURVA 90 LONGA PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D=100 MM	UN	3,00
16.01.06	JUNCAO 45 PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 150 X 100 MM	UN	10,00
16.01.07	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 150 MM	M	96,00
16.01.08	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 100 MM	M	90,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
17	**INST. ELÉTRICAS**		
17.01	**CABOS**		
17.01.01	CABO DE COBRE ISOLADO DE PVC 450/750V - SECAO 2,5MM2 RESITENTE A CHAMA. UNIPOLAR	UN	3.826,90
17.01.02	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA TETRAPOLAR	UN	85,40



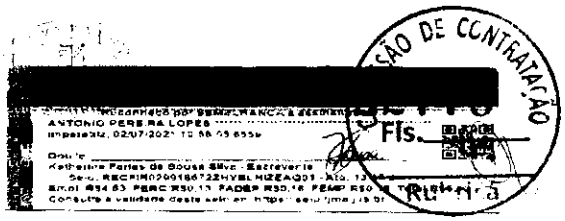
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02771
Fls.

17.01.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA-UNIPOLAR	M	194,50
17.01.04	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA-TETRAPOLAR	M	156,20
17.01.05	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA-UNIPOLAR	M	17,50
17.01.06	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA-UNIPOLAR	M	156,20
17.01.07	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA-UNIPOLAR	M	17,60
17.01.08	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA-TETRAPOLAR	M	23,60
17.01.09	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA-UNIPOLAR	M	70,30
17.01.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA-TETRAPOLAR	M	83,20
17.01.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA-TETRAPOLAR	M	232,10
17.01.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA-TETRAPOLAR	M	24,80
SUBTOTAL (Atividade):			
17.02	**QUADROS**		
17.02.01	QUADRO DE DISTRIB. DE EMBUTIR CAP. C/ATE 12 DIJ. MODULARES BARR TRIF-DIN(REF.HAGER) IN PENTE 100A	UN	4,00
SUBTOTAL (Atividade):			
17.03	**DISJUNTORES**		
17.03.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A -DIN	UN	21,00
17.03.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A - DIN	UN	8,00
17.03.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 16 A - DIN	UN	2,00
17.03.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 20 A - DIN	UN	2,00
17.03.05	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 25 A - DIN	UN	2,00
17.03.06	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 90 A - DIN	UN	4,00
17.03.07	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 150 A - DIN	UN	2,00
17.03.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 200 A - DIN	UN	1,00
17.03.09	DISJUNTOR TRIPOLAR DR DE 100 A - DIN	UN	4,00
17.03.10	DISJUNTOR TRIPOLAR DR DE 25 A - DIN	UN	1,00
SUBTOTAL (Atividade):			
17.04	**CAIXAS DE PVC**		

ANTONIO PEREIRA LOPES



17.04.01	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	113,00
17.04.02	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTAGONAL COM FUNDO FIXO, DIMENSÕES 4X4"	UN	65,00
SUBTOTAL (Atividade):			
17.05	**ELETRODUTOS**		
17.05.01	ELETRODUTO LEVE DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")	M	281,40
17.05.02	ELETRODUTO LEVE DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	M	499,20
17.05.03	ELETRODUTO PESADO FLEXIVEL DN 40MM (1.1/2")	M	33,90
17.05.04	ELETRODUTO PESADO FLEXIVEL DN 50MM (2")	M	60,00
17.05.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES,	M	18,00
17.05.06	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES,	M	18,00
SUBTOTAL (Atividade):			
17.06	**INTERRUPTORES**		
17.06.01	INTERRUPTOR DE CORRENTE, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V	UN	19,00
17.06.02	INTERRUPTOR DE CORRENTE, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	1,00
17.06.03	INTERRUPTOR DE CORRENTE, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	UN	7,00
17.06.04	INTERRUPTOR DE CORRENTE, DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	UN	2,00
17.06.05	INTERRUPTOR E TOMADA DE CORRENTE, UMA TECLA SIMPLES E UMA TOMADA DOIS POLOS UNIVERSAL 10 A - 250 V	UN	5,00
SUBTOTAL (Atividade):			
17.07	**TOMADAS**		
17.07.01	TOMADA DE CORRENTE DOIS POLOS MAIS TERRA 15 A - 250 V OU 20A - 250 V	UN	88,00
SUBTOTAL (Atividade):			
17.08	**LUMINARIAS**		
17.08.01	LUMINARIA COMPLETA PARA 4 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W	CJ	12,00
17.08.02	LUMINARIA COMPLETA PARA 2 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W	CJ	24,00
17.08.03	LUMINARIA COMPLETA PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE - 36W	CJ	50,00



17.08.04	LUMINARIA SOBREPOR COMPLETA PARA 1 LAMPADA INCANDECENTE - 100W	CJ	1,00
17.08.05	LUMINARIA SOPT SIMPLES-PAREDE COMPLETA PARA 1 LAMPADA INCANDECENTE - 60W	CJ	4,00
17.08.06	LUMINARIA COMPLETA PAREDE PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE ANT IMPACTO- 100W	CJ	1,00
SUBTOTAL (Atividade):			
17.09	**ELETROCALHAS**		
17.09.01	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO, DIMENSÕES 80X80MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	12,00
SUBTOTAL (Atividade):			
18.00	**INST. DE INCÊNDIO**		
18.01	**INCÊNDIO**		
18.01.01	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO CLASSES ABC-55, CAPACIDADE 4 KG	UN	4,00
18.01.02	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN	10,00
20.01.03	ACIONADOR MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00
21.01.04	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN	1,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
19.00	**INST. DE AR-CONDICIONADO**		
19.01	**ADM**		
19.01.01	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM FORNECIMENTO DE MÁQUINAS	UN	8,00
SUBTOTAL (Atividade):			
19.02	**GALPÃO**		
19.02.01	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM FORNECIMENTO DE MÁQUINAS	UN	3,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
20.00	**GRANITO**		
20.01	**SOLEIRAS, PEITORIS, DIVISORIAS E BANCADAS**		
20.01.01	SOLEIRA DE GRANITO NATURAL DE 15 CM DE LARGURAASSENTADA COM ARGAMASSA	M2	7,77
20.01.02	PEITORIL DE GRANITO NATURAL DE 15 CM DE LARGURA ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	13,11
20.01.03	BANCADA DE GRANITO E=3 CM, LARGURA 0,60 M, INCLUSIVE RODOBANCADA	M2	4,50
20.01.04	DIVIS'ORIAS EM GRANITO E=3 CM COM ACESSORIOS.	M2	26,38

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02774
Fls.
Rubrica

SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
21.01	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
21.01	**TERREO E PAV.SUPERIOR**		
21.01.01	VÁLVULA DE RETENCÃO VERTICAL 1 1/2"	UN	1,00
21.01.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL D= 32 MM (1")	UN	1,00
21.01.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25 MM (3/4")	UN	1,00
21.01.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20 MM (1/2")	UN	1,00
21.01.05	REGISTRO DE ESFERA BOROBOLETA PVC D= 20 MM (1/2")	UN	1,00
21.01.06	REGISTRO DE ESFERA D= 20 MM (1/2")	UN	1,00
21.01.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL D= 40 MM (1.1/4")	UN	6,00
21.01.08	REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL D= 50 MM (1.1/2")	UN	2,00
21.01.09	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA CROMADA D= 25MM (3/4")	UN	2,00
21.01.10	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU EM CORES, COM COLUNA, APARELHO MISTURADOR E ACESSORIOS	UN	3,00
21.01.11	BACIA DE LOUCA COM CAIXA ACOPLADA, BRANCA OU EM CORES, COM TAMPA E ACESSORIOS	UN	7,00
21.01.12	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO 60X60CM - COMPLETO	UN	1,00
21.01.13	CHUVEIRO CROMADO 25MM X 3/4"	UN	2,00
21.01.14	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR, COMPLETA	UN	2,00
21.01.15	CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR, COMPLETA	UN	1,00
21.01.16	MICTORIO DE LOUÇA DE DESCARGA DESCONTINUA COM PRESMATIC CROMADO	UN	1,00
21.01.17	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA CROMADA 25MM X 3/4"	UN	1,00
21.01.18	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA 25MM X 1/2"	UN	4,00
21.01.19	TORNEIRA PARA TANQUE DE LAVAR 25MM X 1/2"	UN	1,00
21.01.20	DUCHA HIGIENICA 25MM X 1/2"	UN	2,00
21.01.21	CAIXA D''AGUA 2000L PVC FORTLEV	UN	1,00
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
22.00	**PINTURA**		
22.01	**PINTURA INTERNA**		
22.01.01	LATEX EM PAREDE INTERNA COM TRES DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	1.807,03

[redacted]

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2775
Fls.
Rubrica

22.01.02	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMAOS, PARA PINTURA LATEX	M2	1.807,03
SUBTOTAL (Atividade):			
22.02	**PINTURA EXTERNA**		
22.02.01	TEXTURA ACRILICA EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM UMA DEMAO	M2	115,86
22.02.02	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMAOS, PARA PINTURA LATEX	M2	2.450,00
22.02.03	LATEX ACRILICO EM PAREDE EXTERNA COM TRES DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	1.622,50
SUBTOTAL (Atividade):			
22.03	**PINTURA DE FORRO**		
22.03.01	LATEX EM FORRO EM GESSO COM TRES DEMAOS	M2	218,40
SUBTOTAL (Atividade):			
SUBTOTAL (Etapa):			
23.00	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
23.01	**LIMPEZA**		
23.01.01	LIMPEZA DE SUPERFICIE CERAMICA,COM SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO 1:6 E AMONIA 1:4 AMBOS DILUIDOS EM AGUA	M2	2.450,00
23.01.02	LIMPEZA DE VIDROS	M2	139,93
23.01.03	LIMPEZA GERAL DA EDIFICACAO	M2	2.450,00
23.01.04	PAISAGISMO - PLANTIO DE PLANTAS DECORATIVAS ATÉ 6,0 UND	vb	1,00
23.01.05	PAISAGISMO - PLANTIO DE GRAMAS	M2	37,50
23.01.06	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	M2	819,00

Imperatriz/MA, 19 de fevereiro de 2019.

ANTÔNIO PEREIRA LOPES

SÓCIO / PROPRIETÁRIO

282.353.632-91

DISTRIBUIDORA VIDA

CNPJ.: 03.460.198/0001-84

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02776
Fls.
Rubrica

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhao

WEB - 24331 - 2009

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDAO : WEB - 24331 / 2009

PROTOCOLO PRO - 99231388 / 09

DATA DE EMISSAO : 30/09/2009

[illegible] MAURO BRAGA DO NASCIMENTO

[illegible]

[illegible] CONSTRUCAO CIVIL DO NORDESTE LTDA

[illegible] CONSTRUCAO CIVIL DO NORDESTE LTDA

[illegible] PETROBRAS PETROLEO

[illegible]

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0277
Fls.
Rubrica

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão

WEB 24331 / 2009

Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC
CREA - MA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2778

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CCN - CONSTRUÇÃO CIVIL DO NORDESTE LTDA.**, estabelecida a Av. dos Holandeses, 9°, Quadra 55, Sala 10° Condomínio Metropolitan Market Place, Calhau, São Luís MA, com inscrição no CNPJ n 04.884.114/0001-34, Inscrição Estadual nº 12.206.521-2 e inscrição no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA nº 000000666/SEMEA, executou para a Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão - CAEMA, satisfatoriamente, dentro do prazo estabelecido, no período de **02/12/2005 à 31/01/2006**, através do **Contrato O. S. nº 066/2005** e **serviços de reforma nas instalações civis do Italuís, no município de Bacabeira, Maranhão** em conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT

- Carta Convite – 013/2005/CSL
- Número da O.S. – 066/2005
- Valor do contrato – R$ 108.888,19
- Prazo de execução dos serviços – 60 (sessenta) dias.
- Início do Serviço – 02/12/2005
- Término do Serviço – 31/01/2006
- Responsabilidade Técnica
  Engº: **Mauro Braga do Nascimento**, inscrito no CREA/MA sob o nº 588/D conforme ART nº 2006081

Os serviços e os quantitativos executados no referido Contrato foram os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
1.0	**PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO**		
1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO ENTULHO	m²	7,00
1.2	REVESTIMENTO DE PAREDES EM AZULEJO COM EMBOÇO E REJUNTAMENTO	m²	7,00
1	PINTURA COM PVA LATEX SEM MASSA INCLUINDO EXAMINAÇÃO EM PEDRAS DE MAOS	m²	1.000,00
1.4	PINTURA COM PVA LATEX COM MASSA INCLUINDO EXAMINAÇÃO EM PEDRAS DE MAOS	m²	100,00
1.5	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA INCLUINDO EXAMINAÇÃO EM PEDRAS DE MAOS	m²	1.000,00
1.6	RECUPERAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,80mm	m	80,00
1.7	DESOBSTRUÇÃO DE TUBO EM PVC DN 100 (DRENAGEM PLUVIAL)	m	100,00
1.8	SUBSTITUIÇÃO DE CUMEEIRA TIPO CALHETÃO	m	30,00
1.9	SUBSTITUIÇÃO DE CALHETÃO E=0,80m	m	90,00
1.10	EXECUÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO	m	41,50
1.11	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS EM PEDRAS DE MAOS COM EXAMINAÇÃO	m²	1.000,00
2.0	**DECANTADOR**		
1	RETIRADA DE COMPORTA DE FERRO QUADRADA BARBARÁ DN 600	Un	1,00

Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão – CAEMA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2779
Fls.
Rubrica

	MONTAGEM DE COMPORTA DE PEQUENO QUADRADA BARBARA DN 600	Kg	[illegible]	[illegible]
2.2	RETIRADA DE CORTINA DE MADEIRA	m	[illegible]	[illegible]
2.3	FORNECIMENTO DE CORTINA DE MADEIRA (MASSARANDUBA OU PEQUI) e=2,50cm	m	[illegible]	[illegible]
	ASSENTAMENTO DE CORTINA DE MADEIRA (MASSARANDUBA OU PEQUI) e=2,50cm	m	[illegible]	[illegible]
2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EMPACOTAVEL DN 150 a 250	un	[illegible]	[illegible]
	BARROTE DE 6cm x 16cm EM MADEIRA (MASSARANDUBA OU PIQUI)	m	[illegible]	[illegible]
2.8	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO 6,0mm x 75mm COM BUCHA DE FIXAÇÃO EM PLASTICO	un	[illegible]	[illegible]
3.0	**FLOCULADOR**			
3.1	ASSENTAMENTO DE CORTINA DE MADEIRA (MASSARANDUBA OU PIQUI) e=2,50cm	m	[illegible]	[illegible]
4.0	**DECANTADOR / FLOCULADOR / FILTRO**			
4.1	REPINTURA ANUAL EM ESMALTE SINTETICO DA BASE METALICA DOS AGITADORES	un	[illegible]	[illegible]
4.2	REPINTURA EM ESMALTE SINTETICO DO GUARDA CORPO EM FERRO GALVANIZADO	m	[illegible]	[illegible]
5.0	**DEPOSITO DE PRODUTOS QUIMICOS**			
	RETIRADA MANUAL DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETAO	m²	[illegible]	[illegible]
	COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETAO e=6,70mm COM MADEIRAMENTO E ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO SEM A RETIRADA DA MADEIRA	m²	[illegible]	[illegible]
6.0	**ETA-LABORATORIO / SALA DE COMANDO**			
6.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE ATERRO DE CONCRETO SIMPLES - CAIEIRAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO ENTULHO	m²	[illegible]	[illegible]
6.2	PISO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO	m²	[illegible]	[illegible]
6.3	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO DA BASE METALICA DE APOIO DOS DOSADORES DE SULFATO DE AL	un	[illegible]	[illegible]
6.4	ESQUADRIA DE MADEIRA E VIDRO REAPROVEITAMENTO	m²	[illegible]	[illegible]
6.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS EM DUAS DEMAOS COM LIXAMENTO	m²	[illegible]	[illegible]
6.6	PINTURA COMPLETA LÁTEX SEM MASSA INCLUINDO LIXAMENTO EM DUAS DEMAOS	m²	[illegible]	[illegible]
6.7	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA INCLUINDO LIXAMENTO EM DUAS DEMAOS	m²	[illegible]	[illegible]

São Luis MA, 19 de março de 2009

ENG°. WILSON JOSE DE ANDRADE

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02780
Fls.
Rubrica

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CCN - CONSTRUÇÃO CIVIL DO NORDESTE LTDA.**, estabelecida à Av. dos Holandeses, 07, Quadra 33, Sala 103 Condomínio Metropolitan Market Place, Calhau, São Luís MA, com inscrição no CNPJ nº 04.584.114/0001-34, Inscrição Estadual nº 12.206.521-2 e inscrição no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA nº 000000066031MMA, executou para a Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão - CAEMA, satisfatoriamente, dentro do prazo estabelecido, no período de **19/10/2005 à 17/04/2006**, através do **Contrato O. S. nº 058/2005** os **serviços de corte e religação de ramais prediais de água dos Sistemas de Buriticupu, João Lisboa, Bom Jesus das Selvas, Davinópolis, Alto Parnaíba e Riachão.** em conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT.

- Dispensa – Dispensa de Licitação por Emergencia.
- Numero da O.S – 058/2005
- Valor do contrato – R$ 117.130,40.
- Prazo de execução dos serviços – 180 (cento e oitenta) dias.
- Inicio do Serviço – 19/10/2005
- Termino do Serviço – 17/04/2006
- Responsabilidade Tecnica
  Eng° **Mauro Braga do Nascimento**, inscrito no CREA/MA sob o nº 5887/D, conforme ART nº 20944

Os serviços e os quantitativos executados no referido Contrato foram os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
01	ENTREGA DE AVISO DE DÉBITO	UN	11.000
02	ENTREGA DE NOTIFICAÇÃO DE DÉBITO	UN	5.000
03	CORTE ARAMAL COM HIDRÔMETRO	UN	1.000
04	CORTE ARAMAL SEM HIDRÔMETRO	UN	4.000
05	RELIGAÇÃO ARAMAL COM HIDRÔMETRO	UN	1.000
06	RELIGAÇÃO ARAMAL SEM HIDRÔMETRO	UN	3.000
07	INUTILIZAÇÃO DE LIGAÇÃO CORTADA	UN	1.000
08	SUPRESSÃO DE RAMAL	UN	500

São Luís MA, 19 de março de 2009.

ENG°. WILSON JOSÉ DE ANDRADE

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02781
Fls.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1 - IDENTIFICAÇÃO
Estabelecimento: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**
Local: Rua Osvaldo Cruz, 1396 - Centro
Município: São Luís – Maranhão

2 – OBRA
Reforma do Gabinete da Procuradora Geral de Justiça
Prazo de Execução: **30 DIAS**
Prazo Aditado: **15 DIAS**

3 – DADOS DO CONTRATO
Contrato nº. **092/2008**
Data da Assinatura: **03.09.2008**
Contratada: **V.S. PEREIRA E CIA LTDA - ME**
CNPJ nº **05.564.185/0001-80**

4 – FISCALIZAÇÃO
SEÇÃO DE ENGENHARIA - PGJ

5 – ATESTADO DE CAPACIDADE

Atestamos para os devidos fins que a empresa V.S. Pereira e Cia Ltda - ME executou para a Procuradoria Geral de Justiça do Estado Maranhão os serviços de Reforma do Gabinete da Procuradora Geral de Justiça, de acordo com as características a seguir discriminadas.

Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do Contrato e demais exigências legais inexistindo, portanto, fatos que desabone sua idoneidade.

São Luís, 09 de dezembro de 2008

6 – SERVIÇOS
Vide Planilha anexa.

7 – FISCALIZAÇÃO

Engª Civil ELIENE CALDAS MARQUES
CREA 629 D - MA

CHEFE SEÇÃO DE ENGENHARIA
Engº Civil JOÃO de D. N. de MACEDO
CREA 0793 D - MA

8 – EMPRESA

V.S. PEREIRA E CIA LTDA-ME
ENGENHEIRO RESPONSAVEL
Engº Civil MAURO BRAGA DO NASCIMENTO - CREA Nº 5887 D - MA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02782
Fls.
Rubrica

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO GABINETE DA PROCURADORA GERAL DE JUSTIÇA		
LOCAL:	*PREDIO DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA*	Referência:	07/08

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO		RTIC. ITEM
				UNITARIO	TOTAL	
	REFORMA E ADEQUAÇAO PREDIAL					
01	SERVIÇOS INICIAIS					
01.1	TAXA do CREA para obras acima de 100m² ate 250 m²	un	1,00			
01.2	Demolição de alvenaria de tijolos ceramicos	m²	7,17			
01.3	Demolição de forro de gesso	m²	11,43			
01.4	Retirada de barricadas de granito	m²	0,67			
01.5	Retirada de esquadrias de madeira	m²	21,84			
01.6	Remoção de interruptores e tomadas	un	16,00			
01.7	Remoção de luminaria	un	16,00			
01.8	Retirada de vidros com reaproveitamento	m²	1,08			
	TOTAL DO ITEM 01					
02	PAREDES E PAINEIS					
02.1	Alvenaria tijolos ceramicos 06 furos e= 0,10m juntas de 12 mm com argamassa cimento e areia traço 1:4	m²	11,28			
02.2	Parede divisoria em blocos de gesso stand incl emassamento	m²	21,05			
	TOTAL DO ITEM 02					
03	REVESTIMENTOS					
03.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	34,55			
03.2	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:5	m²	10,67			
03.3	Porcelanatto retificado ELIANE branco liso 40x40cm ou similar incl Rejunte	m²	21,46			
03.4	Pastilha de vidro 2,5x2,5cm cinta natura da Jatoba ou similar inclusão miscelania em tons terrosos incl rejunte	m²	1,44			
03.5	Papel de parede para banheiro lavavel decorado geometrico	m²	4,08			
03.06	Papel de parede para banheiro lavavel decorado rustico	m²	5,21			
	TOTAL DO ITEM 03					
04	PINTURA					
04.1	Emassamento acrilico	m²	10,67			
04.2	Pintura PVA acrilica duas demãos	m²	263,42			
04.3	Pintura PVA latex em teto	m²	141,84			
04.4	Pintura sintetica em esquadrias de madeira	m²	21,84			
	TOTAL DO ITEM 04					
05	PAVIMENTAÇÃO					

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02783
Fls.
Rubrica

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO GABINETE DA PROCURADORA GERAL DE JUSTIÇA		
LOCAL:	*PREDIO DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA*	Referência:	07/08

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO		RTIC. ITEM
				UNITARIO	TOTAL	
	REFORMA E ADEQUAÇAO PREDIAL					
05.1	Regularização de base para piso cerâmico traço 1:3	m²	6.08			
05.2	Piso em Porcelanatto retificado ELIANE branco liso 40x40cm ou similar incl. Rejunte	m²	6.08			
	TOTAL DO ITEM 05					
06	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**					
06.1	Bancada em marmore nero marquina c/ borda reta de 10cm e rodamão de 20cm	m²	1.50			
06.2	Barra em marmore nero marquina 680x10cm	m²	0.68			
06.3	Bancada em marmore marrom imperador c/ borda reta de 15cm e rodamão de 28cm	m²	1.45			
06.4	Barra em marmore marrom imperador 615x10cm	m²	0.62			
06.4	Soleira em granito verde ubatuba dim. 15x2cm	m	1.40			
	TOTAL DO ITEM 06					
07	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**					
07.1	Ponto hidraulico	un	4.00			
07.2	Ponto sanitario	un	5.00			
07.3	Caixa sinfonada 100x100x50mm	un	2.00			
07.4	Registro de gaveta com canopla acabamento cromado	un	1.00			
07.5	Engate flexivel cromado 30cm	un	1.00			
07.6	Cuba de semi encaixe Deca linha quadrada ou similar	un	1.00			
07.7	Cuba de apoio Deca linha quadrada ou similar	un	1.00			
07.8	Vaso sanitario com caixa acoplada tampa assento e acessorios linha DECA Monte Carlo ou similar	un	2.00			
07.9	KIT ACESSORIOS inox para banheiros (porta toalhas papeleira saboneteira e cabideS)	un	2.00			
07.10	Sifão cromado 1.1/2"x1.1/2"	un	2.00			
07.11	Torneira de lavatorio PERFLEX linha forma para parede ou similar	un	1.00			
07.12	Torneira para lavatorio DOCOL linha Loggica de bica lata ou similar	un	1.00			
07.13	Espelho bisotado 6mm fixado com botões inox conforme detalhe	m²	1.57			
	TOTAL DO ITEM 07					
08	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					
08.1	Quadro de distribuição em chapa de aço galvanizado para 12 disjuntores	un	1.00			
08.2	Disjuntor monopolar de 10 a 30A	un	4.00			
08.3	Disjuntor tripolar de 30 a 50A	un	1.00			

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02784
Fls.
Rubrica

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO GABINETE DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA		
LOCAL:	*PREDIO DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA*	Referência:	07/08

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO		RTIC. ITEM
				UNITARIO	TOTAL	
	REFORMA E ADEQUAÇAO PREDIAL					
[illegible]	Eletroduto PVC rígido de 1"	m	[illegible]			
[illegible]	Cabo isolado com PVC 4mm2	m	[illegible]			
[illegible]	Luminária fluorescente de embutir refletor alumínio e aleta parabólica especular 2x32W	un	[illegible]			
[illegible]	Luminária de embutir em alumínio com vidro com regulagem de altura do soquete fosfatada e pintada através de processo eletrostático. Vidro com centro fosco e ampola de 20W	un	[illegible]			
[illegible]	PONTO DE LUZ em teto ou parede com eletroduto PVC rígido roscável embutido	un	4,00			
[illegible]	PONTO DE TELEFONE com eletroduto PVC rígido roscável embutido completo eletroduto fiação caixa e tomada fornecimento e instalação	un	[illegible]			
[illegible]	Ponto de tomada 2P+T 10A 250V com eletroduto PVC rígido roscável embutido completo	un	[illegible]			
[illegible]	Ponto de interruptor 2 seções com eletroduto PVC rígido roscável embutido completo	un	[illegible]			
[illegible]	Ponto de tomada 2P+T 10A 250V com eletroduto PVC rígido roscável embutido completo inclusive fiação eletroduto caixa e tomada fornecimento e instalação	un	8,00			
[illegible]	Montagem de split System completo incl. Ponto elétrico e dreno	un	[illegible]			
	TOTAL DO ITEM 08					
09	INSTALAÇÃO TELEFONICA E LÓGICA					
[illegible]	Ponto de rede com eletroduto PVC rígido roscável embutido inclusive fiação eletroduto caixa e tomada fornecimento e instalação	un	[illegible]			
[illegible]	Certificação de ponto lógico	un	[illegible]			
[illegible]	Identificação de ponto lógico	un	[illegible]			
	TOTAL DO ITEM 09					
10	FORRO					
[illegible]	Forro de gesso	m²	[illegible]			
	TOTAL DO ITEM 10					
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
[illegible]	PORTA em madeira compensada 0,80x2,10m completa inclusive caixa alizar e fechadura	und	1,00			
[illegible]	PORTA em madeira compensada 0,80x2,10m completa inclusive caixa alizar e fechadura	und	[illegible]			
	TOTAL DO ITEM 11					
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
[illegible]	Limpeza geral de obra com retirada de entulho	m²	[illegible]			

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02785
Fls.
Rubrica

	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO		
	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA		
	SEÇÃO DE ENGENHARIA		
OBRA:	REFORMA DO GABINETE DA PROCURADORA GERAL DE JUSTIÇA		
LOCAL:	*PREDIO DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA*	**Referência:**	07/08

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO		RTIC. ITEM
				UNITARIO	TOTAL	
	REFORMA E ADEQUAÇAO PREDIAL					
	TOTAL DO ITEM 12					
	TOTAL GERAL					

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02786
Fls.
Rubrica

GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO - SEPLAN

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa L. M. CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ n.º 10.610.062/0001-79, executou os serviços de REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO ALMOXARIFADO DA SEPLAN, localizado na Avenida Getúlio Vargas, N.º 311 – João Paulo, em São Luís / MA com características abaixo descritas:

- Processo N.º 416/2009 - Empenho N.º 2009NE00218 - O.S N.º 01/2009
- Descrição da Obra : Conforme acima descrito
- Quantitativos : Conforme planilha anexa
- Responsável Técnico : **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO, CREA** n.º 5887-D/MA
- Prazo de Execução: 30 (trinta) dias.
- ART N.º 4099111 de 27/09/2009.

Atestamos ainda que o profissional teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato não contendo portanto fato que desabone sua conduta.

São Luís MA, 17 de setembro de 2009.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02787
Fls.
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE DESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

maranhão

OBRA : SERVIÇOS DE COLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS / INSTALAÇÕES ELETRICAS E DIVERSOS
LOCAL : ALMOXARIFADO / SEPLAN - AVENIDA GETULIO VARGAS, N.° 311 - JOÃO PAULO, EM SAO LUIS / MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS				
1.1	TAXA CREA P/ REFORMA	und	1,00		
1.2	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO (DE ROLAR)	m²	26,60		
1.3	RETIRADA DE FIAÇÃO EXISTENTE	m	200,00		
1.4	RETIRADA DE LUMINARIAS / QUADRO DIST. / INTERRUPTORES E TOMADAS	und	20,00		
2.0	PAREDES E PAINEIS				
2.1	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS (10X15X20cm E=15cm, INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 E PINTURA LATEX S/ MASSA	m²	18,75		
2.2	DIVISÓRIA EM EUCATEX C/ PERFIL DE AÇO	m²	116,50		
2.2	RECUO EM DIVISÓRIA EUCATEX P/ COMPUTADORES	m²	5,63		
2.3	ADICIONAL DE PORTA C/ FERRAGENS E TRINCO	und	4,00		
2.4	JANELAS EM VIDRO DE CORRER CONFORME PROJETO	m²	7,98		
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICAS				
3.1	PONTOS				
3.1.1	PONTO ELETRICO NO TETO / PAREDE	pt	18,00		
3.1.2	PONTO DE FORÇA NA PAREDE	pt	5,00		
3.1.3	PONTO TELEFONE C/ TOMADA PADRÃO TELEMAR	pt	2,00		
3.1.4	PONTO DE LÓGICA EXTERNO, INCLUINDO TOMADA RJ	pt	5,00		
3.1.5	PONTO P/ COMPUTADOR C/ TOMADA 2P+T, INCLUINDO ATERRAMENTO	pt	5,00		
3.1.6	PONTO P/ AR CONDICIONADO SPLIT C/ DRENO, INCLUINDO ATERRAMENTO	pt	2,00		
3.2	INTERRUPTORES E TOMADAS				
3.2.1	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 10A 220V DE EMBUTIR	und	1,00		
3.2.2	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES 10A 220V DE EMBUTIR	und	3,00		
3.2.3	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10A 220V DE EMBUTIR	und	1,00		
3.2.4	TOMADA 5 PINOS 10A/220V DE EMBUTIR	und	7,00		
3.3	LUMINÁRIAS				
3.3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 x 20W COMPLETA CALHA ABERTA	und	2,00		
3.3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 x 40W COMPLETA CALHA ABERTA	und	10,00		
3.4	CABOS / ELETRODUTOS				
3.4.1	CABO DE COBRE FLEX. ISOLAMENTO 750V - SEÇÃO 2,5mm²	m	200,00		
3.4.2	CABO DE COBRE FLEX. ISOLAMENTO 750V - SEÇÃO 6mm²	m	150,00		
3.4.3	CABO DE COBRE FLEX. ISOLAMENTO 750V - SEÇÃO 10mm²	m	70,00		
3.4.4	ELETRODUTO PVC RIGIDO SOLD. D=32mm C/ CONEXÕES	m	20,00		
3.4.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO SOLD. D=25mm C/ CONEXÕES	m	40,00		
3.5	QUADROS				
3.5.1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO C/ BARRAMENTO E ATERRAMENTO (P/ 10 CIRCUITOS	und	1,00		
3.5.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EM PVC P/ COMPUTADORES	und	1,00		
3.6	DISJUNTORES				
3.6.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15A	und	5,00		
3.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 30A	und	2,00		
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.1	RAMPA E PATAMAR EM CIMENTADO ASPERO C/ JUNTAS PLASTICAS P/ ACESSO DE PEDESTRES	m²	6,94		
4.2	PORTA METALICA DE ROLAR (2,80X3,00m - ADEQUAÇÃO E INSTALAÇÃO INCLUINDO PINTURA ESMALTE 2DEMÃOS)	m²	6,90		
4.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS CERAMICAS	m²	18,30		
4.4	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	m²	215,42		
4.5	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	200,00		
				VALOR TOTAL	

Jose Rebaroni

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02788
Fls.
Rubrica

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - [illegible] - Fone: [illegible] - Fax: [illegible] - CEP: [illegible] - São Luís - MA
Home Page: www.[illegible].com.br - E-mail: [illegible]@[illegible].com.br

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2789
Fls.
Rubrica

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2790
Fls.
Rubrica

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - [illegible] - Fone: (98) 3231-8300 - Fax: (98) 3231-8301 - CEP 65.010-440 - São Luís - MA
Home Page: www.crea-ma.org.br - E-mail: gabinete@crea-ma.org.br - ouvidoria@crea-ma.org.br - defesa@crea-ma.org.br

[illegible]

Profissional MARCO BRAGA DO NASCIMENTO

[illegible]

Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC
CREA-MA

[illegible]

Prefeitura
SÃO LUÍS
compromisso e ação
SEMOSP

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
027911
Fls.
Rubrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os fins de direito, que a empresa CONSTRUTORA ÁVILA LTDA, com CNPJ nº 02.331.719/0001-30, executou a contento e dentro do prazo e normas contratuais, para Prefeitura Municipal de São Luís – MA através da Secretaria Municipal Obras e Serviços Públicos – SEMOSP sob a responsabilidade técnica do Engenheiro MAURO BRAGA DO NASCIMENTO, CREA Nº 5887 D-MA a obra do processo conforme ART nº 77499 descriminado abaixo:

1 - CONTRATO nº 223/99 de 24/09/99

2 - PROCESSO nº 1438/99 de 09/09/99

3 - PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (Sessenta) dias

4 -OBJETO: Construção do Palco da Praça Nossa Senhora de Nazaré.

Os serviços executados foram de excelente qualidade técnica, não existindo nada em nossos registros que possa desabonar a execução dos serviços prestados a esta Secretaria.

CREA - MA

São Luís, 01 de Agosto de 2008

José Maurício [illegible] Vieira
Superintendente de Obras

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP
Av. Santos Dumont, 2.000 – São Cristóvão – CEP 65.046-668 – São Luís – MA
Fones: 0(XX) 98 245-1314, 245-1486, 225-2327 Fax 0(XX) 225-357

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0279
Fls.
Rubrica

Programa SÃO LUÍS
compromisso e ação
SEMOSP

CONSTRUÇÃO DO PALCO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE NAZARE COHATRAC II

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.		
1.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	6.00		
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS	vb	1.00		
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	330.00		
1.4	PROJETO ESTRUTURAL	vb	1.00		
2.0	**SERVIÇOS EM TERRA**				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2M	m³	56.38		
2.2	ATERRO APILOADO MANUALMENTE C/ AQUISIÇÃO DE MATERIAL	m³	26.62		
2.3	ATERRO APILOADO MANUALMENTE S/ AQUISIÇÃO DE MATERIAL	m³	56.38		
3.0	**INFRA ESTRUTURA**				
3.1	ALICERCE EM PEDRA PRETA LATERITICA ARG CIM SAIBRO 1:8	m³	14.18		
3.2	SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA COM FORMA DE TÁBUA	m³	7.48		
3.3	CINTAMENTO INFERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK=13,5MPa	m³	1.46		
3.4	BALDRAME EM ALV DE PEDRA PRETA LATERITICA CIM-BARRO 1:8 C-3 REAP FORMA	m³	7.20		
4.0	**SUPER ESTRUTURA**				
4.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA COM FORMA DE TABUA	m³	2.85		
4.2	VIGA EM CONCRETO FCK=15 MPA COM FORMA DE TABUA	m³	6.87		
4.3	LAJE TRELIÇADA EM CONCRETO ARMADO E=15CM	m²	164.00		
4.4	PILAR METALICO DIAMETRO=15CM	m	20.00		
4.5	PILAR METALICO QUADRADO	m	7.00		
5.0	**ALVENARIA**				
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO DE (10X15X20) cm (1 vez) COM ARGAMASSA CIM-BARRO E=0,15M	m²	232.40		
5.2	ELEMENTO VAZADO COM ARG CIM AREIA 1:3	m²	1.20		
6.0	**REVESTIMENTO**				
6.1	CHAPISCO EM LAJE C/ ARG CIM AREIA 1:3	m²	175.00		
6.2	CHAPISCO EM PAREDE C ARG CIM AREIA 1:3	m²	432.40		
6.3	REBOCO EM PAREDE ARG CIM AREIA 1:6	m²	356.00		
6.4	REBOCO EM LAJE ARG CIM AREIA 1:8	m²	175.00		
6.5	REVESTIMENTO C/ CERAMICA ELEANE SIMILAR	m²	76.20		
7.0	**INSTALAÇÃO ELETRICA**				
7.1	PONTO ELETRICO	pt	38.00		
7.2	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A-250V	und	5.00		
7.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P 12 CIRCUITOS TRIFASIO C/ BARRAMENTO S/ DISJUNTOR	und	1.00		
7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 15A	und	4.00		
7.5	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X40 W REATOR CONVENCIONAL	und	23.00		
7.6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	und	1.00		
7.7	ARANDELA COM 01 LAMPADA MISTA DE 160W	und	3.00		
7.8	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40A		3.00		
7.9	TOMADA SIMPLES 10A 250V	una	6.00		

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 02793
Rubrica

Prefeitura SÃO LUÍS COMPROMISSO E AÇÃO SEMOSP

CONSTRUÇÃO DO PALCO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DE NAZARE COHATRAC II

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.		
7 10	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASIO S/ DISJUNTOR	und	1 00		
8.0	**INSTALAÇÃO HIDROSANITARIO**				
8 1	PONTO HIDRAULICO	pt	5 00		
8 2	PONTO SANITARIO	pt	5 00		
8 3	VASO SANITARIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO	und	1 00		
8 4	LAVATORIO DE LOUÇA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSORIO EM PVC	und	1 00		
8 5	CAIXA PVC SINFONADA 100X50MM	und	2,00		
8 6	TUBO DE PVC CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL DN 88 C/ CONEXÕES	und	36 00		
8 7	PORTA TOALHA DE PAPEL (CX ALUMINIO)	und	1 00		
8 8	PORTA PAPEL DE LOUÇA 15X15	und	1 00		
8 9	PORTA SABONETE LIQUIDO	und	1 00		
9.0	**COBERTURA**				
9 1	CALHA DE ALUMINIO L= 0 80M	m	13 00		
9 2	POLICABORNATO COMPECT 5MM C/ ESTRUTURA METALICA ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	94 00		
9 3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA E=3MM (COBERTURA MARQUISES TERRAÇO ETC)	m²	13 40		
10.0	**PAVIMENTAÇÃO**				
10 1	LASTRO DE CONCRETO E=7CM	m²	159 00		
10 2	PISO EM CERAMICA COMUM 20X20	m²	159,00		
10 3	CAMADA REGULARIZADORA E=2CM C ARG CIM AREIA 1 3	m²	165,00		
10 4	PISO ANTIDERRAPANTE TIPO ITAGRES 20X20CM	m²	165 00		
11.0	**ESQUADRIAS**				
11 1	PORTA DE ALUMINIO C/ VENEZIANA C FERRAGEM TRINCO	m²	2 94		
11 2	ESQUADRIA DE ALUMINIO E VISOR	m²	2 70		
11 3	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO	m²	5 50		
11 4	GUARDA CORPO DE FERRO GALVANIZADO 2"(2 77M DE TUPO POR METRO DE QUADRA CORPO) COM BASE	m	60 00		
11 5	ESQUADRIA DE MADEIRA PAU D'ARCO TIBICÃO MÓVEL COMPLETO	m²	58,90		
12.0	**DIVERSOS**				
12 1	VIDRO COMUM E=4MM	m²	1 20		
13.0	**PINTURA**				
13 1	PINTURA C/ ACRILICO ACETINADO EM PAREDE EM EXTERNA C/ MASSA	m²	454 80		
13 2	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIA DE FERRO C/ ZARÇÃO 2 DEMÃOS	m²	108 40		
13 3	PINTURA C/ VERNIZ EM ESQUADRIA DE MADEIRA 03 (DEMÃOS)	m²	11 7 60		
14.0	**LIMPEZA DA OBRA**				
14 1	LIMPEZA DA OBRA GERAL	m²	355 00		

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02794
Fls.
Rubrica

GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA CIDADÃ
SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONSTRUTORA ÁVILA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 02.331.719/0001-30, executou os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE CUSTÓDIA DE PRESOS DE JUSTIÇA – CCPJ DE PEDRINHAS, localizado na BR-135, Km 05, em Pedrinhas – MA com características abaixo descritas:

- Numero do Processo : 5396/2000-GEJUSPC
  Descrição da Obra : Conforme acima descrito
- Quantitativos : conforme planilha anexa
- Nome do responsavel tecnico : **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO**, CREA n.º 5887-D/MA
- Prazo de Execução: 90 (noventa) dias.

Atestamos ainda que o profissional teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato não contendo portanto fato que desabone sua conduta.

São Luis MA, 06.08.2008.

Eng.ª Valdilea Ferreira Lopes
Supervisora SEJUC

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02795
Fls.
Rubrica

SECRETARIA DE SEGURANÇA CIDADÃ -SESEC
SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COPAJ DE PEDRINHAS
LOCAL: CENTRAL DE CUSTODIA DE PRESOS DE JUSTIÇA - CCPJ
END: BR - 135, KM 10 EM PEDRINHAS / MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	SUB TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO LISO	m²	279,23			
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	m²	37,20			
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO	m²	60,80			
1.4	DEMOLIÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	25,26			
1.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m	16,00			
1.6	DEMOLIÇÃO DE RESERVATORIO D'AGUA(1,60X1,00X1,00m)	und	3,00			
1.7	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA (1,00X0,70)m	m	70,00			
1.8	DEMOLIÇÃO DE VALETAS DE AGUAS PLUVIAIS (0,40X0,40X0,40)m	m	70,00			
1.9	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM (0,60X0,60X0,60)m	und	19,00			
1.10	RETIRADA DE PORTAO C/ TELA (QUADRA)	m	9,00			
1.11	DEMOLIÇÃO DE PISO (MATACOADO)	m²	213,50			
1.12	RETIRADA DE RODAPE CERAMICO	m	22,00			
1.13	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	und	3,00			
1.14	RETIRADA DE PONTOS HIDRAULICOS	pt	6,00			
1.15	RETIRADA DE PONTOS SANITARIOS	pt	5,00			
1.16	RETIRADA DE PONTOS ELETRICOS	pt	8,00			
1.17	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AGUA	m	21,00			
1.18	RETIRADA DE VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA	und	2,00			
1.19	RETIRADA DE LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA	und	2,00			
1.20	RETIRADA DE CAIXA DE PVC SINFONADA	und	2,00			
2.00	**FUNDAÇOES**					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	2,17			
2.2	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,17			
2.3	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	0,82			
2.4	CONCRETO ARMADO P/PILARES FCK=15MPA	m³	0,64			
2.5	CONCRETO ARMADO P/ CINTAS FCK=15MPA	m³	0,60			
2.6	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO (MANUAL)	m²	213,50			
3.00	**ALVENARIAS / DIVISORIAS**					
3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS 06 FUROS E=10CM	m²	112,29			
3.2	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 06 FUROS E=15CM	m²	56,00			
3.3	DIVISORIAS EM PLACAS DE PVC C/ PERFIL ALUMINIO	m²	214,65			
3.4	ADICIONAL DE VÃO P/ PORTA 80X210CM C/ FERRAGENS	und	7,00			
3.5	CAMA EM ALVENARIA DE TIJOLOS 2,00 X1,50 X 0,40CM	UND	2,00			
4.00	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					
4.1	LAJE PRE FABRICADA P/PISOS INTER EIXO 41 CM E= 12CM (CAPEAMENTO 4CM) FCK= 15 MPA C/ TELA DE FERRO 5,16 C/ ESPALHAMENTO DE 12CM	m²	194,65			
5.00	**PAVIMENTAÇAO**					
5.1	MATACOADO EM PEDRA PRETA E=7CM	m²	587,29			
5.2	PISO EM ALTA RESISTENCIA TIPO KORODUN E=12MM	m²	175,72			
5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO P/PISO CERAMICO	m²	411,57			
5.4	PISO EM LAJOTA CERAMICA 20X20 CM PEI 5 C/ REJUNTAMENTO	m²	411,57			
5.5	PISO CIMENTADO LISO C/ JUNTA NYLON E= 7,5CM	m²	275,72			
5.6	RODAPE CERAMICO E=7CM	m	290,00			
6.00	**REVESTIMENTO**					
6.1	CHAPISCO DE FIXAÇAO CIM - AREIA 1:3	m²	417,46			
6.2	REBOCO CIM-AREIA 1:4 (LAJE E PAREDE)	m²	396,98			

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02796
Fls.
Rubrica

SECRETARIA DE SEGURANÇA CIDADÃ -SESEC
SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COPJ DE PEDRINHAS
LOCAL : CENTRAL DE CUSTÓDIA DE PRESOS DE JUSTIÇA - COPJ
END : BR - 135 KM 10 EM PEDRINHAS/MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	SUB-TOTAL
6.3	EMBOÇO 1:6 CIM - AREIA	m²	117.60			
6.4	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 15X15CM	m²	140.00			
6.5	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10 CM EM BALCÃO DE PERMANENCIA	m	6.94			
6.6	PEDRA EM GRANITO POLIDO E= 2CM	m	3.7			
6.7	RECUPREAÇÃO DE REBOCO CIM-AREIA 1:3	m	5.00			
7.00	**INSTALAÇÕES HIDRO -SANOTARIAS**					
7.01	PONTO HIDRAULICO	pt	28.00			
7.02	PONTO SANITARIO	pt	23.00			
7.03	VASO SANITARIO DE LOUÇA C/ CAIXA DE DESCARGA ACOLPRLADA	und	4.00			
7.04	VASO SANITARIO DE LOUÇA BRANCA	und	3.00			
7.05	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA 12LTS	und	5.00			
7.06	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA S/ ACESSORIOS	und	7.00			
7.07	MICTORIO INDIVIDUAL DE LOUÇA C/ ACESSORIO	und	1.00			
7.08	RALO SINFONADO DE PVC 15 X 15CM	und	7.00			
7.09	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA DE 1/2	und	7.00			
7.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4	und	7.00			
7.11	CHUVEIRO PLASTICO	und	7.00			
7.12	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATORIO	und	7.00			
7.13	PORTA PAPEL EM LOUÇA BRANCA	und	9.00			
7.14	PORTA TOALHA EM LOUÇA BRANCA	und	9.00			
7.15	PORTA SABONETE EM LOUÇA BRANCA	und	9.00			
7.16	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATORIO 1/2	und	9.00			
7.17	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0.50X 50X 0 .50)CM	und	2.00			
7.18	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0.60 X0 .0.60X0.60)CM	und	19.00			
7.19	TUBO DE PVC SOLDAVEL CLASSE ESGOTO 100MM	m	51.00			
7.20	TE DE PVC SOLDAVEL CLASSA ESGOTO 100MM	und	3.00			
7.21	JOELHO DE PVC SOLDAVEL CLASSA ESGOTO 100MM	und	5.00			
7.22	TUBO PVC SOLDAVEL CLASSE ESGOTO 50MM	m	18.00			
7.23	TE PVC SOLDAVEL CLASSE ESGOTO 75MM	und	3.00			
7.24	JOELHO PVC SOLDAVEL CLASSE ESGOTO 75MM	und	4.00			
7.25	TUBO PVC SOLDAVEL CLASSE ESGOTO 50MM	m	18.00			
7.26	TE DE PVC SOLDAVEL CLASSA ESGOTO 50MM	und	3.00			
7.27	JOELHO PVC SOLDAVEL CLASSE ESGOTO 50MM	und	4.00			
7.28	TUBO PVC SOLDAVEL CLASSE AGUA 32MM	m	42.00			
7.29	TE PVC SOLDAVEL CLASSE AGUA 32MM	und	8.00			
7.30	JOELHO PVC SOLDAVEL CLASSE AGUA 32MM	und	10.00			
7.31	TAMPA EM CONCRETO ARMADO P/ CAIXA DE PASSAGEM DE (0.60X0.60X0.60)M	und	21.00			
7.32	TAMPA EM CONCRETO ARMADO P/ CAIXA DE PASSAGEM DE (0.30X0.30X0.30)M	und	19.00			
7.33	VALETA P/ ESCOAMENTO DE AGUA SUPERFICIAL (0.40 X0.40 X0.40)M EM ALVENARIA DE TIJOLOS	m	70.00			
8.00	**INSTALAÇÕES ELETRICA**					
8.1	PONTO ELETRICO NA PAREDE	pt	29.00			
8.2	PONTO ELETRICO NO TETO	pt	24.00			
8.3	PONTO P/ COMPUTADOR	pt	2.00			
8.4	PONTO P/ TELEFONE	pt	3.00			
8.5	PONTO P/ ARCOND C/ TOMADA AR -STOP	pt	8.00			
8.6	LUMINARIA FLUORESCENTE CALHA ABERTA 2X40W COMPLETA	und	15.00			

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2797
Fls.
RUBRICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA CIDADA -SESEC
SUPERVISAO DE OBRAS E REFORMAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇAO DA CPJ DE PEDRINHAS
LOCAL: CENTRAL DE CUSTODIA DE PRESOS DE JUSTIÇA - (CPJ)
END.: BR - 135 KM 10 EM PEDRINHAS / MA

ITEM	DISCRIMINAÇAO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	SUB-TOTAL
8.7	LUMINARIA FLUORESCENTE CALHA ABERTA 2X20W COMPLETA	und	5.00			
8.8	INTERRUPTOR DE UMA TELA 10 A 250 V	und	17.00			
8.9	TOMADA UNIVERSAL 10 A 250 V	und	17.00			
8.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO 2 QUATRO CIRCUITOS	und	1.00			
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR ATE 30A	und	4.00			
8.12	SUPORTE METALICO P. TV E VIDEO	und	1.00			
8.13	APARELHO DE ARCOND C/ 15.000 BTUS	und	2.00			
8.14	VENTILADOR DE PAREDE	und	4.00			
8.15	PULSADOR DE CAMPAINHA	und	4.00			
8.16	SIRENE ELETRO MECANICA RT 12 EG 103	und	1.00			
8.17	ABERTURA DE RASGO EM PAREDE P/ COLOCAÇAO DE TUBULAÇAO	m	196.00			
8.18	FECHAMENTO DE RASGO EM PAREDE P/ COLOCAÇAO DE TUBULAÇAO	m	196.00			
8.19	TUBO PVC ROLCAVEL 3/4 S/ CONEXÕES	m	196.00			
8.20	FIO ISOLADO EM PVC SEÇAO 2,5MM2	m	400.00			
8.21	CURVA PVC ROLCAVEL 3/4	und	60.00			
8.22	LUVA PVC ROLCAVEL 3/4	und	100.00			
9.0	**ESQUADRIAS**					
9.1	PORTA DE MADEIRA DE 0,80 X 2,10M COMPLETA	und	10.00			
9.2	PORTA DE MADEIRA DE 1,60 X2,10M COMPLETA	und	15.00			
9.3	ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO E= 6MM P/ JANELA	m²	31.20			
9.4	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO P/ GUARITAS 0,80 X0,60M	und	12.00			
9.5	JANELA E ALUMINIO E VIDRO P/ SALAS 1,50 X0,80M	und	3.00			
9.6	GRADE DE FERRO P/ JANELAS E PORTAS C/ FERRO MACICO DE 1/2	m	94.56			
9.7	GRADE DE PROTEÇAO P/ CAIXA DE ARCOND 18.000BTUS	und	2.00			
9.8	PORTA/PORTA EM MADEIRA DE LEI P/ BALCAO 0,80 X 1,10M	m	1.00			
9.9	PORTA EM PERFIL DE ALUMINIO C/ VENEZIANAS 2 FOLHAS 1,60 X 2,10M	m	2.00			
9.10	PORTA EM PERFIL DE ALUMINIO 0,60A 2,10M COMPLETA	und	2.00			
9.11	CORRIMAO DE FERRO C/ TUBO GALVANIZADO 2,5"	m	8.00			
9.12	ESCADA DE FERRO C/ GRADE DE PROTEÇAO 360° P/ ACESSO RESERVATORIO ELEVADO	m	8.50			
10.00	**COBERTURA**					
10.1	COBERTURA EM POLICARBONATO INCLUINDO ESTRUTURA	m²	91.28			
10.2	CHAPEU DE AMIANTO P/ COBERTURA	und	8.00			
10.3	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ COBERTURA DE AMIANTO	m	342.82			
10.4	COBERTURA C/ TELHA DE AMIANTO E=6mm	m²	342.82			
10.5	CALHA DE ZINCO C/ 90CM	m	41.00			
11.00	**PINTURA**					
11.1	EMASSAMENTO EM PAREDE E TETO C/ MASSA CORRIDA PVA 2 DEMAOS	m²	245.08			
11.2	PINTURA PVA EM PAREDES INTERNAS C/ 2 DEMAOS	m²	245.08			
11.3	PINTURA OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ SELADOR 2 DEMAOS	m²	166.48			
11.4	PINTURA OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO C/ ZARCAO 2 DEMAOS	m²	1.672.03			
11.5	PINTURA HIDRACOR 2 DEMAOS	m²	4.320.17			
12.00	**DIVERSOS**					
12.1	CAIXA PRE FABRICADA P/ AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S	und	9.00			

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02798
Fls.
RUBRICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA CIDADÃ -SESEC
SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CCPJ DE PEDRINHAS
LOCAL: CENTRAL DE CUSTODIA DE PRESOS DE JUSTIÇA - CCPJ
END : BR 135 KM 10 EM PEDRINHAS / MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	SUB-TOTAL
12.2	CALÇADA DE CONTORNO DOS PAVILHOES EM CIMENTADO C/ JUNTAS DE DILATAÇAO 1.00X0.70M	m	70.00			
12.3	ESCADA EM ALVENARIA P. ACESSO AOS ALOJAMENTOS (1.10X1.00)M INCLUINDO DEGRAUS	und	5.00			
12.4	VALETA P/ PASSAGEM DE TUBULAÇAO DE ESGOTO 100MM (0.30X0.30X0.30)M	m	18.00			
12.5	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ ESCADA 2"	m	33.00			
12.6	GRADE EM FERRO MACIÇO 3/4" CA 60	m	43.70			
12.7	SUPORTE METALICO TIPO ABRAÇADEIRA P. PILARES P. SUSTENTAÇAO DE ESTRUTURA DE TELHADO	und	24.00			
12.8	PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA	und	1.00			
13.00	**LIMPEZA**					
13.1	LIMPEZA DE TUBULAÇAO DE 100MM ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGENS	m	216.00			
13.2	LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGENS (0.60X0.60X0.60)M	und	48.00			
13.3	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m	2.174.00			
	VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO					

Prefeitura
SÃO LUÍS
compromisso e ação
SEMOSP

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02799
Rubrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os fins de direito, que a empresa CONSTRUTORA ÁVILA LTDA, com CNPJ nº 02.331.719/0001-30, executou a contento e dentro do prazo e normas contratuais, para Prefeitura Municipal de São Luís - MA através da Secretaria Municipal Obras e Serviços Públicos - SEMOSP sob a responsabilidade técnica do Engenheiro MAURO BRAGA DO NASCIMENTO, CREA Nº 5887-D-MA a obra do processo conforme ART nº 036483 descriminado abaixo:

1 – CONTRATO nº 084/00 de 09/.05/00

2 – PROCESSO nº 977/00 de 19/04/00

3 – PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (Sessenta) dias

4 -OBJETO: Serviços de Urbanização da Praça de Esporte e Lazer do Cohatrac IV

Os serviços executados foram de excelente qualidade técnica, não existindo nada em nossos registros que possa desabonar a execução dos serviços prestados a esta Secretaria.

São Luís, 06 de Agosto de 2008

José Manoel Lopes Viana
Superintendente de Obras
Mat. 46945

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP
Av. Santos Dumont, 2.000 – São Cristóvão – CEP 65.046-668 – São Luís – MA
Fones: 0(XX) 98 245-1314, 245-1486, 225-2327 Fax 0(XX) 225-357

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02800
Fls.
RUBRICA

SÃO LUÍS
SEMOSP

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTE DO COHATRAC IV

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1 1	TAXAS E EMOLUMENTOS	VB	1.00		
1 2	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	6 00		
1 3	CAPINA COM RASPAGEM DO TERRENO E USO DE ENXADA	m²	7446 00		
1 4	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	770 00		
1 5	LOCAÇÃO DE OBRA LINEAR	M	1689 69		
1 6	BARRACÃO EM TÁBUAS CORRIDAS COM TELLHAS FIBROCIMENTO 4MM	M2	18.00		
1.7	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	M	388 00		
1.8	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M2	582 00		
1 9	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA DMT=5 00KM	M3	36 00		
1 10	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSIA PARA MED POTENCIA 15 A 20 KW	UND	1 00		
1 11	CERCA COM ARAME FARPADO (06 FIOS) COM MOUROES DE MADEIRA H=2.00M	M	388.00		
1 12	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	M3	1000.00		
1 13	ATERRO COMPACTO IMPERMEÁVEL COM MEIO MECANICO SEM	M3	400 00		
1 14	CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA	M3	3000 00		
2.0	**QUADRA POLIVALENTE**				
2 1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2M	m³	45 60		
2 2	LASTRO DE CONCRETO FCK=15MPA E=5CM	M2	57.00		
2 3	SAPATA CORRIDA 10X50CM COM CONCRETO FCK=13,5MPA,MAIS DUAS AFIADAS DE BLOCO H-15	M	114 00		
2 4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO H-15CM	M2	22.80		
2 5	AÇO CA-50 FORNECIMENTO CORTE E DOBRA	KG	65.28		
2 6	CONCRETO SIMPLES COM BETONEIRA FCK=15MPA (ENCHEMENTO DOS BLOCOS E PILARES)	M3	8.16		
2 7	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLO COM 6 FUROS 1/2 VEZ C/ARGAMASSA CIM /BARRO 1 8 E=0 10M	M2	114 00		
2 8	CHAPISCO EM PAREDE C/ARG CIM / AREIA 1 3	M2	228.00		
2 9	REBOCO EM PAREDES ARG /CIM / AREIA /1 6	M2	228.00		
2 10	PINTURA C/ HIDRACOR (02 DEMÃOS)	M2	228.00		
2.11	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 6CM	M2	770.00		
2 12	PISO CIMENTADO ÁSPERO ARG /CIM / AREIA 1 3 C/ JUNTA PLÁSTICA	M2	770 00		
2 13	PINTURA E DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA	M2	770.00		
2.14	ALAMBRADO C/ FERRO GALV 2 1/2 C/ TELA EM MALHA 5CM	M2	216.08		
2 15	PINTURA C/ ESMALTE SINTÉTICO EM FERRO (02 DEMÃOS) C/ ZARCÃO	M2	648.24		
2 16	REDE DE VOLEIBOL C / POSTE DE SUSTENTAÇÃO E PINTURA EM ZARCÃO	UND	1 00		
2 17	TABELA P/BASQUETE C/ ESTRUTURA METÁLICA TABELA ARO E REDE , C/BASE DE CONCRETO SIMPLES E PINTURA C/ZARCÃO	UND	2.00		
2 18	TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO EM FERRO GALVANIZADO C/ PINTURA EM ZARCÃO E REDE	UND	2 00		

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02801
Fls.
Rubrica

Prefeitura SÃO LUÍS
compromisso e ação
SEMOSP

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTE DO COHATRAC IV

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
2 19	CALÇADA EXTERNA H=0,20M L=1,50M ALICERCE BALDRAME C/ CIMENTADO	M	114 00		
3.0	**PRAÇA**				
3 1	GRAMA COMUM PLANTIO COM TERRA PRETA	M2	960 00		
3 2	LASTRO C/ PÓ DE BRITA	M2	2349,00		
4.0	**CANTEIROS**				
4 1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2M	M3	80 72		
4 2	MEIO-FIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO REVESTIDO C/ CIM E AREIA 1 3	M	807 12		
4 3	GRAMA COMUM PLANTIO COM TERRA PRETA	M2	4640 00		
4 4	PLANTIO DE ÁRVORES	UND	150,00		
6.0	**PASSEIO**				
5 1	PASSEIO EM CONCRETO FCK=13,5 MPA E= 7CM INCLUINDO PREPARO DE CAIXA	M2	1282,56		
5 2	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO FCK=15MPA	M	1370 00		
5 3	CAIXA DE AREIA 50X50X50CM EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO	UND	4,00		
5 4	TUBO DE PVC SOLDAVÉL RÍGIDO (ESGOTO) E=150MM (6)	M	60 00		
6.00	**LIMPEZA DA OBRA**				
6 1	LIMPEZA DA OBRA GERAL	M2	9354,32		
	TOTAL GERAL				-

José Maribel Lopes Viana

Maria Raimunda de J. S. Oliveira
Coord. de Projetos e Custos
Mat. 157621

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2802
RUBRICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O MUNICÍPIO DE MONTES ALTOS através da Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Humano, com sede na Avenida Fabrício Ferraz, s/n, Centro, CEP: 65.936-000 na cidade de Montes Altos /Estado Maranhão, inscrito no CNPJ sob o nº 06.077.941/0001-00. Atesta para os devidos fins de direito, que a EMPRESA CONTRATADA **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI - EPP**, estabelecida na Travessa, n° Avenida Arthur Costa e Silva nº 547, Bairro Cidade Nova, Cidade de João Lisboa, Estado do Maranhão, CNPJ: 20.226.913/0001-38, tendo como seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil, Mauro Braga do Nascimento, CPF 431.809.143-00, com registro no Crea sob o número 587D MA.

Prestou serviços a esta administração sob o contrato n° **001/2022-TP Nº 009/2022**, cujo valor é de R$ 565.853,96 (quinhentos e sessenta e cinco mil, oitocentos e cinquenta e três reais e noventa e seis centavos), e tem como objeto contratação de empresa de engenharia para reforma e ampliação da Escola Novo Progresso. Cuja planilha dos serviços executados abaixo.

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.059,61
1.1	16500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	3,75	456,40	549,23	2.059,61
2		DEMOLIÇÕES RETIRADAS					9.473,94
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	33,18	7,00	8,42	279,37
2.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	10	9,23	11,10	111,00
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	331,25	17,12	20,60	6.823,75
2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	10,2	42,62	51,28	523,05
2.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	556,66	2,60	3,12	1.736,77
3		INFRAESTRUTURA					3.835,05
3.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,42	15,78	18,98	1.697,19
3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,92	456,02	548,77	1.602,40
3.3	31502	LANCAMENTO DE CONCRETO EM FORMAS - MA0-DE-0BRA	m³	2,92	152,39	183,38	535,46
4		SUPERESTRUTURA					60.257,85
4.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	m²	182,52	115,88	139,44	25.450,58

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02803
Fls.
Rubrica

		E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1090,59	12,79	15,39	16.784,18
4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,56	14,75	17,75	5.334,94
4.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	17,33	456,02	548,77	9.510,18
4.5	31502	LANCAMENTO DE CONCRETO EM FORMAS - MA0-DE-0BRA	m³	17,33	152,39	183,38	3.177,97
5		**ALVENARIA**					**37.986,80**
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	407,54	77,46	93,21	37.986,80
6		**ESQUADRIAS**					**42.160,13**
6.1	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	669,13	805,23	5.636,61
6.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	747,34	899,34	11.691,42
6.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	m²	46,5	357,02	429,63	19.977,79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2804
Fls.
Rubrica

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
6.4	1857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	2	205,47	247,26	494,52
6.5	8753	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	7,35	492,92	593,17	4.359,79
7		**COBERTURA**					**142.964,27**
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	688,56	78,63	94,62	65.151,54
7.2	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7	1.460,80	1.757,92	12.305,44
7.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1245,22	40,18	48,35	60.206,38
7.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,76	66,99	80,61	5.300,91
8		**FORRO**					**24.088,98**
8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	579,48	34,55	41,57	24.088,98
9		**PISOS E REVESTIMENTOS**					**121.388,66**
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	815,08	4,21	5,06	4.124,30
9.2	87530	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	815,08	35,00	42,11	34.323,01
9.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO	m²	362,6	28,69	34,52	12.516,95

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02805
Fls.
Rubrica

		EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021					
9.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	206,51	51,72	62,23	12.851,11
9.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	859,95	54,28	65,32	56.171,93
9.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,64	710,07	854,49	1.401,36
10		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					**32.049,40**
10.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	17	156,49	188,32	3.201,44
10.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15	159,02	191,36	2.870,40
10.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	733,76	883,00	1.766,00
10.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	12,48	15,01	300,20
10.5	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	107,98	129,94	259,88
10.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA,	UN	42	126,34	152,03	6.385,26

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2806
Fls.
Rubrica

		ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
10.7	13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	19	53,11	63,91	1.214,29
10.8	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	17	78,39	94,33	1.603,61
10.9	12021	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	64	175,30	210,95	13.500,80
10.10	3766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	6	131,23	157,92	947,52
11		**INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA**					**12.318,74**
11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	465,12	559,72	3.358,32
11.2	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	1,2	382,19	459,92	551,90
11.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	134,24	161,54	969,24
11.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	310,63	373,81	747,62
11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	222,64	267,92	535,84
11.6	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	482,29	580,38	580,38
11.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	64,94	78,14	156,28

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02807
Fls.
Rubrica

11.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	55,50	66,78	400,68
11.9	89957	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	5	121,12	145,75	728,75
11.10	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	17,12	20,60	618,00
11.11	89714	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	60	33,90	40,79	2.447,40
11.12	61312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	3	155,12	186,67	560,01
11.13	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12	46,01	55,36	664,32
12		**PINTURA**					**49.879,12**
12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	608,57	9,60	11,55	7.028,98
12.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1685,46	13,85	16,66	28.079,76
12.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	150,66	16,89	20,32	3.061,41
12.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	579,48	15,45	18,59	10.772,53
12.5	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	33,39	7,13	8,58	286,48
12.6	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	25,66	21,05	25,33	649,96

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02808
Rubrica

13		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**27.391,41**
13.1	10203	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5 000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1	9.469,92	11.396,10	11.396,10
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	219,63	16,01	19,26	4.230,07
13.3	111125	GRADIL BARRA ACO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS	m²	25,66	367,83	442,64	11.358,14
13.4	2397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	10	33,83	40,71	407,10

Cumprindo sempre e pontualmente com as obrigações assumidas, no toante aos serviços solicitados, pelo que declaramos estar apta a cumprir com objeto licitado, nada tendo que a desabone.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Montes Altos - MA, 10 de julho de 2024.

Domingos Pinheiro Cirqueira
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal
De Sítio Novo - MA

ANÁLISE DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA (CE) Nº 005/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – OBRA N° 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.

EMPRESA ANALISADA:

1 – I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA;
CNPJ N °: 20.226.913/0001-38;

Os atestados de qualificação técnica tanto operacional e profissional apresentados pela empresa SÃO compatíveis com o objeto desta licitação, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificados comprovando que os serviços foram executados, que comprovam ter a licitante capacidade para execução de obras e/ou serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais e técnicas equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação (art. 67, I e II, da Lei nº 14.133/21), abrangendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, com base no projeto básico de engenharia.

26 de agosto de 2024, Sítio Novo – MA

Marcos André Oliveira Sousa
Assinado de forma digital por Marcos André Oliveira Sousa

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP N° 191948843-0



Manifestações

Horário	Autor	Situação
25/06/2024 09:11	[illegible] CONSTRUTORA LTDA	MANIFESTADA
25/06/2024 09:1[illegible]	DOMINGOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	MANIFESTADA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02811
Fls.
Rubrica

Data/Hora de abertura: 03/09/2024 00:00

Modalidade de licitação (lbrs/mnn): 0 - 10

Tipo de Licitação: GLOBAL

Critério de julgamento: AQUISIÇÃO

Nº Processo: 005/2024

Nº Edital: 001.002.093/2024

CASAS DECIMAIS: 2

Alterações nos lotes

Lote	Lote	Status	Título
	1	INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE CRECHE SEDL

Alterações nos itens

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Ref.
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO E EXECUÇÃO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OBRA Nº 2167, TIPO II PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VILA NOVA – AM.	OBRA	1,000	1.041.136,4

DOMINIOS

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2812
Fls.
Rubrica

À Comissão de Licitação da Concorrência Eletrônica Nº 005/2024

Ref.: Recurso Administrativo contra a Decisão da Comissão de Licitação – Concorrência Eletrônica Nº 005/2024

Prezados Senhores,

1. Dos Fatos

A empresa **DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.398.119/0001-34, participou da Concorrência Eletrônica Nº 005/2024, cujo objeto é a contratação de empresa para a retomada da construção de uma escola de educação infantil no município de Sítio Novo - MA. O valor estimado para a licitação foi de R$ 1.594.336,67. Durante o certame, a comissão de licitação desconsiderou a aplicação da margem de preferência prevista no Decreto Municipal nº 050/2020, favorecendo, assim, empresas de fora do município em detrimento das microempresas e empresas de pequeno porte locais.

2. Do Direito

O Decreto nº 050/2020 do município de Sítio Novo estabelece, em seu artigo 24, a possibilidade de concessão de uma margem de preferência de até 10% sobre a melhor proposta válida para microempresas e empresas de pequeno porte sediadas no âmbito local. Essa margem visa fomentar o desenvolvimento econômico regional, dando prioridade às empresas que contribuem diretamente para a economia local.

Mesmo que o artigo 24 do Decreto mencione que o edital "poderá" prever a concessão dessa margem de preferência, tal previsão normativa não deve ser negligenciada pela comissão de licitação. A ausência de referência expressa ao artigo 24 no edital não elimina a obrigação de se buscar o cumprimento da finalidade do Decreto, que é incentivar a contratação de empresas locais, promovendo o desenvolvimento socioeconômico do município.

Jurisprudência: Nesse sentido, jurisprudências de diversos Tribunais de Contas e Tribunais de Justiça têm reafirmado a importância de se observar normas que conferem preferência a empresas locais em licitações públicas, garantindo, assim, que o poder público atue de maneira transparente e em conformidade com os princípios da isonomia e da moralidade administrativa.

Por exemplo, o Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, no Processo TC-025.765.989.17-1, reafirmou que "a margem de preferência prevista em normas locais deve ser respeitada, ainda que o edital não a mencione expressamente, desde que essa previsão esteja em consonância com a legislação vigente e com o princípio da legalidade".

3. Da Aplicação da Margem de Preferência e da Suposta Má-fé

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02813
Fls.
Rubrica

A omissão na aplicação da margem de preferência favoreceu empresas que não contribuem diretamente para o desenvolvimento local, como as propostas apresentadas por Vortex Empreendimentos, I S Lima Construção e Locação Ltda e ÁPICE CONSTRUÇÕES LTDA, com valores de R$ 1.195.752,40, R$ 1.195.752,50 e R$ 1.294.336,67, respectivamente. Esses valores são inferiores ao valor ajustado da proposta da empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, que seria de **R$ 1.190.969,48**, caso fosse aplicada a margem de preferência de 10%. Essa margem, prevista no Decreto nº 050/2020, foi desconsiderada por esta comissão, contrariando a legislação municipal e os princípios de incentivo ao desenvolvimento econômico local.

Tal omissão na aplicação da margem de preferência pode ser interpretada como má-fé por parte da comissão de licitação, uma vez que há indícios de favorecimento de empresas externas em detrimento das locais, contrariando o espírito da legislação municipal e os princípios norteadores da Administração Pública, como os da legalidade, impessoalidade e eficiência.

4. Do Pedido

Diante do exposto, requeremos:

a) A reconsideração da decisão de classificação da Concorrência Eletrônica Nº 005/2024, aplicando a margem de preferência de 10% prevista no Decreto nº 050/2020, reconhecendo a empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **como vencedora do certame.**

b) A instauração de investigação interna para apurar possível má-fé ou irregularidades por parte da comissão de licitação na condução do processo, de modo a garantir a transparência e a lisura dos procedimentos licitatórios no município.

5. Conclusão

A não aplicação da margem de preferência configura não apenas um desrespeito ao Decreto nº 050/2020, mas também um desvio dos princípios da administração pública, prejudicando o desenvolvimento econômico local e ferindo os direitos das empresas sediadas no município de Sítio Novo.

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.398.119/0001-34

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02814
Fls.
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO

SÍTIO NOVO-MA

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024
(PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.002.033/2024-SEMED)

EDITAL

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA, por meio da Secretaria Municipal De Educação por intermédio da Agente de Contratações e Comissão de Contratações, designados pela Portaria nº 1778, de 02 de Janeiro de 2024, sediada na Av. Leonardo de Almeida s/n Centro, Sítio Novo - MA, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento ***MENOR PREÇO GLOBAL,*** nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, da Lei Complementar nº 123/2006, **Decreto nº 050/2020** e das exigências estabelecidas neste Edital. .

CERTIDÃO

CERTIFICO para os fins de direito que o prazo para a interposição de Contrarrazões aos recursos apresentado pela empresa: **DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA,** referente à decisão proferida nos autos, quanto ao julgamento dos documentos de HABILITAÇÃO da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 006/2024, decorreu *in albis* sem que as licitantes protocolaram manifestação.

Após analisadas as razões, e entendendo por não reconsiderar a decisão tomada, assim, serão dirigidos os autos à Autoridade Superior, conforme previstos na Lei 14.133/21.

Seguem anexos, as razões de recurso, bem como os correspondentes anexos da mesma.

Sem mias para o momento, será dado prosseguimento ao feito.

Sítio Novo (MA), 09 de Setembro de 2024.

ANNA CECÍLIA DINIZ SILVA FRANCELINO
Agente de Contratações

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÕES

Fls
Rubrica

MEMORANDO INTERNO

Emitido o devido despacho, a COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÕES vem por meio deste remeter os autos em epígrafe para o prosseguimento em seus ulteriores termos.

Sem mais, deixamos os votos de estima e apreço.

Atenciosamente

Sítio Novo (MA), 09 de Setembro de 2024.

Anna Cecília Diniz

ANNA CECÍLIA DINIZ SILVA FRANCELINO
Agente de Contratações

ILMA SRA.
IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA
Secretária Municipal de Educação
NESTA

Recebi 09/09/2024

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

Referente ao processo nº: 001.002.033/2024-SEMED

Senhor Assessor Jurídico:

Sítio Novo (MA), 12 de Setembro de 2024

Encaminhamos a Vossa Senhoria RECURSO ADMINISTRATIVO e seus anexos, apresentado na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 005/2024, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA**, para o devido exame e emissão e parecer jurídico. **(art. 72, III, da Lei nº 14.133/21)**.

Certos de sua breve apreciação subscrevemo-nos.

Atenciosamente

IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA
Secretária Municipal de Educação

À
ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA
NESTA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2818
Fls.
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
CNPJ: 05.631.031/0001-64

PARECER JURÍDICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.002.033/2024-SEMED
INTERESSADOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA, UASG: 980929 POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.
Recorrente: DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÕES E CONTRATOS. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA. OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA. SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: LEI Nº 14.133/2021.

DO RELATÓRIO

Trata-se na espécie de recurso interposto em processo administrativo, **sob o nº 001.002.033/2024**, que visa à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA, para atendimento das necessidades da Administração Municipal Sítio Novo/MA, conforme justificativa e especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos.

Inconformada, a empresa DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 21.398.119/0001-34, manifestou intenção de recurso.

Apresentou razões recursais (doc. anexo), alegando, em síntese, que:

> **"[...] Durante o certame, a comissão de licitação desconsiderou a aplicação da margem de preferência prevista no Decreto Municipal nº 050/2020, favorecendo, assim, empresas de fora do município em detrimento das microempresas e empresas de pequeno porte locais.**
> **[...]**
> **A omissão na aplicação da margem de preferência favoreceu empresas que não contribuem diretamente para o desenvolvimento local, como as propostas apresentadas por Vortex Empreendimentos, I S Lima Construção e Locação Ltda e ÁPICE CONSTRUÇÕES LTDA, com valores de R$ 1.195.752,40, R$ 1.195.752,50 e R$ 1.294.336,67, respectivamente. Esses valores são inferiores ao valor ajustado da proposta da empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, que seria de R$ 1.190.969,48, caso fosse aplicada a margem de preferência de 10%. Essa margem, prevista no Decreto nº 050/2020,**

> **foi desconsiderada por esta comissão, contrariando a legislação municipal e os princípios de incentivo ao desenvolvimento econômico local."**

Em síntese, que, visa a "reconsideração da decisão de classificação da Concorrência Eletrônica Nº 005/2024, aplicando a margem de preferência de 10% prevista no Decreto nº 050/2020, reconhecendo a empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **como vencedora do certame".**

Concedido o prazo, Contrarrazões não foram apresentadas.

Eis o relatório. Passa-se à análise jurídica.

ADMISSIBILIDADE
TEMPESTIVIDADE:
Conheço da manifestação da intenção de recorrer, por TEMPESTIVA, com fulcro no inciso I do § 1° do art. 165 da Lei 14.133/21, e item 9.3.2 do Edital.

Conheço também do recurso, eis que interposto tempestivamente, em 02/09/2024, as 20:13 hrs, em observância ao subitem 9. 2 do edital, com supedâneo no inciso I art. 165 da Lei 14.133/21.

As contrarrazões não foram apresentadas.

LEGITIMIDADE E INTERESSE DE AGIR:
A recorrente participou da licitação, tendo, portanto, legitimidade para recorrer e interesse no resultado do julgamento do recurso interposto.

DA ANÁLISE JURÍDICA DO CASO CONCRETO:
Inicialmente, cumpre informar que as decisões tomadas no contexto deste processo licitatório estão em perfeita consonância com a legislação vigente, tendo sido observada a submissão aos princípios que norteiam a Administração Pública, em especial aos princípios da igualdade e da vinculação ao edital, sob o qual o art. 5° da Lei nº 14.133, de 1° de abril de 2021, dispõe:

> "Art. 5° Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro)."

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02820
Fls.
Rubrica

Vem ao exame desta Assessoria Jurídica a consulta sobre recurso interposto no certame na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, levado a feito tendo como objeto os itens discriminados no relatório.

Alega a recorrente que houve o descumprimento do edital por parte Comissão de Contatações.

Passemos a análise do caso concreto.

Conforme consta no Edital do processo licitatório, o valor estimado para a contratação era de: **R$ 1.594.336,67 (um milhão, quinhentos e noventa e quatro mil, trezentos e trinta e seis reais, e sessenta e sete centavos);**

O valor proposto pela empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA declarada vencedora é de: **R$ 1.195.752,50 (um milhão, cento e noventa e cinco mil, setecentos e cinquenta e dois reais, e cinquenta centavos);**

A Recorrente pede que seja reconhecido o valor de **R$ 1.190.969,48 (um milhão, cento e noventa mil, novecentos e sessenta e nove reais, e quarenta e oito centavos),** caso fosse aplicada a margem de preferência de 10% prevista no Decreto Municipal nº 050/2020.

O valor ofertado pela RECORRENTE representa **74,70%** do valor orçado pela Administração, representado **25,30%** de desconto.

A cláusula 7.8.3 do edital, é clara ao afirmar que considera como inexequível a proposta cujo valor seja inferior a 75% do valor orçado, conforme segue:

> **7.8.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.**

Item este que que se fundamenta no texto da lei 14.133/2021, em seu artigo 59, §4°, que determina, que no caso de serviços de engenharia, como é o caso dos autos, é considerada inexequível a proposta que for inferior a 75% do preço orçado pela Administração.

Como visto, o edital prevê a desclassificação de propostas, cujos valores se comprovem inexequíveis, ou seja, insuficientes para cobrir os custos da execução dos serviços, não tendo, portanto, condições de serem cumpridas.

Assim, por mias que a Administração considere a aplicação da margem de preferência de 10% prevista no Decreto Municipal nº 050/2020 em beneficio da Recorrida, a proposta seria de todo modo desclassificada por inexequibilidade.

Assim, a interpretação é de que a inexequibilidade do § 4° do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, ao tratar de licitação para contratação de obras e serviços de engenharia, é ABSOLUTA, uma

vez que a lei e o edital estabelecem quando a proposta é considerada inexequível. Esse é o entendimento do Tribunal de Contas da União:

> TCU - Considerando que a representante se insurge, em suma, contra a desclassificação de seu lance, que teria sido inferior ao mínimo de 75% definido para lances exequíveis, sem que tenha havido diligência para demonstrar a sua exequibilidade;
> Considerando que o § 4º do art. 59 da Lei 14.133/2021 estabelece que, " **No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração";**
> **Considerando que serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços inexequíveis (art. 59, inciso III, da Lei 14.133/2021);**
> Considerando que, neste caso, **não há que se cogitar da realização de diligências para aferir a inexequibilidade, pois o lance abaixo daquele percentual de 75% já é identificado pela própria Lei como inexequível, devendo a proposta ser desclassificada; e**
> Considerando os pareceres uniformes exarados pela Unidade de Auditoria Especializada em Contratações às peças 8-9;
> ACORDAM os Ministros do Tribunal de Contas da União, reunidos em sessão do Plenário, com fundamento no art. 143, III, do RI/TCU, em:
> a) conhecer da representação, satisfeitos os requisitos de admissibilidade constantes no art. 170, § 4º, da Lei 14.133/2021, c/c os arts. 235 e 237, VII, do Regimento Interno deste Tribunal, e no art. 103, § 1º, da Resolução - TCU 259/2014, para, no mérito, considerá-la improcedente;
> (Acórdão 2198/2023. Tel. Min. Antonio Anastasia. Processo 033.663/2023-8. Data da sessão: 25/10/2023).

O art. 59, inc. III da Lei nº 14.133/2021 estabelece que devem ser desclassificadas as propostas que apresentarem preços inexequíveis.

Portanto, a proposta da empresa recorrida, DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 21.398.119/0001-34, com a aplicação da margem de preferência de 10% prevista no Decreto Municipal nº 050/2020 é inferior a 75% do valor orçado pela Administração, representado 25,30% de desconto do valor estimado do processo, consequentemente é considerada inexequível, com isso, a proposta da empresa recorrida deve ser **desclassificada**.

Ressalta-se, portanto, que a licitação tem por objetivo inafastável a contratação da proposta mais vantajosa para a Administração pública. Para isso, deve seguir um procedimento formal definido no edital e, principalmente, na Lei de Licitações, sem, contudo, colocar em xeque os princípios da razoabilidade, da proporcionalidade e o interesse público.

Dessa forma, com a estrita observância do conteúdo do edital, da Lei nº 14.133/2021 e do entendimento jurisprudencial dominante, adotando todos os cuidados necessários para

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2822
Rubrica

obtenção do resultado correto, justo e isonômico, não deverá ser acolhido o recurso da Recorrente, mantendo a empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA como vencedora do certame.

Por todo evidenciado, não se há falar em declarar a empresa Recorrente como vencedora do certame.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
DA CONCLUSÃO

Pelos fundamentos acima expostos, **OPINO,** por CONHECER do recurso interposto por: DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, por tempestivo, e, no mérito, s.m. j., propor *SEJA JULGADO IMPROCEDENTE*, mantendo a decisão que vencedora do certame a empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA.

Por fim, em atenção do art. 165 §2º da Lei nº 14.133/2021, encaminha-se os autos à Autoridade Superior para análise, ciência dos termos dessa decisão e posterior deliberação do Recurso Administrativo em pauta.

Ao final, requer-se a adjudicação do objeto da licitação e a homologação do certame pela autoridade superior, por regulares os atos praticados, nos moldes do inciso IV do art. 71 da Lei 14.133/21.

Este é o Parecer.

Remeta-se a autoridade competente para as providências que julgar cabíveis.

Sítio Novo (MA), 16 de Setembro de 2024.

RAMON OLIVEIRA DA MOTA DOS REIS
Assessor Jurídico do Município
OAB-MA 13.913

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
CNPJ: 05.631.031/0001-64

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 02823
Rubrica

Processo Administrativo n°: 001.002.033/2024-SEMED

Sítio Novo (MA), 16 de Setembro de 2024.

A Assessoria Jurídica Municipal vem por meio deste encaminhar os autos em epígrafe para o prosseguimento em seus ulteriores termos, com fundamento na Lei nº 14.133/21.

Sem mais, registramos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente

RAMON OLIVEIRA DA MOTA DOS REIS
Assessor Jurídico do Município
OAB-MA 13.913

ILMA SRA.
IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA
Secretária Municipal de Educação
NESTA

Recebi 16/09/2024

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

DECISÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.002.033/2024-SEMED
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 005/2024-SEMED
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.

RECEBO o Recurso Inominado interposto por **DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** em face da decisão de análise das propostas e habilitação proferida nos autos da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 005/2024.

Para no mérito, **DAR-LHE CONHECIMENTO E NEGAR PROVIMENTO À RECORRENTE:** DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA mantendo a decisão que declarou a empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA vencedora do certame, nos autos do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 005/2024, adotando como fundamento a Parecer Jurídico emitido pela Assessoria Jurídica do Município em sua íntegra, bem como os atos anteriormente emitido nos autos.

Publique-se, registre-se e intime-se.

Sítio Novo (MA), 17 de Setembro de 2024.

IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA
Secretária Municipal de Educação



Manifestações

Horário	Autor	Situação
28/08/2024 09:14	FEITOSA CONSTRUTORA LTDA	MANIFESTADA
28/08/2024 09:15	DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	MANIFESTADA

Recursos

Horário	Autor	Situação

Contrarrazões

Nenhum registro encontrado

Julgamento de Recurso

IMPROCEDENTE

Escolher ficheiro | Nenhum fich. selecionado

Descrição

RECURSO JULGADO IMPROCEDENTE, PELOS FATOS E FUNDAMENTOS QUE SEGUEM ANEXOS.

Limite **926** caracteres

Arquivos

Nome	Data de criação
DECISAO E PARECER - CE005.24 ...	20/09/2024 10:37

028265
Fls.

DECISÃO RECURSO

DECISÃO RECURSO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 005/2024-SEMED

DECISÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.002.033/2024-SEMED CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 005/2024-SEMED OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA. RECEBO o Recurso Inominado interposto por DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA em face da decisão de análise das propostas e habilitação proferida nos autos da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 005/2024. Para no mérito, DAR-LHE CONHECIMENTO E NEGAR PROVIMENTO À RECORRENTE: DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA mantendo a decisão que declarou a empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA vencedora do certame, nos autos do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 005/2024, adotando como fundamento a Parecer Jurídico emitido pela Assessoria Jurídica do Município em sua íntegra, bem como os atos anteriormente emitido nos autos. Publique-se, registre-se e intime-se. Sítio Novo (MA), 17 de Setembro de 2024. IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA Secretária Municipal de Educação

Publicado por: Raimundo Rodrigues Batista Filho

Assistente de Gabinete

Código identificador: i9jnxsf9mdi20240920100925

PARECER

PARECER JURÍDICO - RECURSO CE Nº 005/2024-SEMED

PARECER JURÍDICO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.002.033/2024-SEMED INTERESSADOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA, UASG: 980929 POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA. Recorrente: DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÕES E CONTRATOS. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA. OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA. SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: LEI Nº 14.133/2021. DO RELATÓRIO Trata-se na espécie de recurso interposto em processo administrativo, sob o nº 001.002.033/2024, que visa à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA, para atendimento das necessidades da Administração Municipal Sítio Novo/MA, conforme justificativa e especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos. Inconformada, a empresa DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 21.398.119/0001-34, manifestou intenção de recurso. Apresentou razões recursais (doc. anexo), alegando, em síntese, que: "[...] Durante o certame, a comissão de licitação desconsiderou a aplicação da margem de preferência prevista no Decreto Municipal nº 050/2020, favorecendo, assim, empresas de fora do município em detrimento das microempresas e empresas de pequeno porte locais. [...] A omissão na aplicação da margem de preferência favoreceu empresas que não contribuem diretamente para o desenvolvimento local, como as propostas apresentadas por Vortex Empreendimentos, I S Lima Construção e Locação Ltda e ÁPICE CONSTRUÇÕES LTDA, com valores de R$ 1.195.752,40, R$ 1.195.752,50 e R$ 1.294.336,67, respectivamente. Esses valores são inferiores ao valor ajustado da proposta da empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, que seria de R$ 1.190.969,48, caso fosse aplicada a margem de preferência de 10%. Essa margem, prevista no Decreto nº 050/2020, foi desconsiderada por esta comissão, contrariando a legislação municipal e os princípios de incentivo ao desenvolvimento econômico local." Em síntese, que, visa a "reconsideração da decisão de classificação da Concorrência

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02827
Fls.
Rubrica

Eletrônica Nº 005/2024, aplicando a margem de preferência de 10% prevista no Decreto nº 050/2020, reconhecendo a empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA como vencedora do certame". Concedido o prazo, Contrarrazões não foram apresentadas. Eis o relatório. Passa-se à análise jurídica. ADMISSIBILIDADE TEMPESTIVIDADE: Conheço da manifestação da intenção de recorrer, por TEMPESTIVA, com fulcro no inciso I do § 1º do art. 165 da Lei 14.133/21, e item 9.3.2 do Edital. Conheço também do recurso, eis que interposto tempestivamente, em 02/09/2024, as 20:13 hrs, em observância ao subitem 9. 2 do edital, com supedâneo no inciso I art. 165 da Lei 14.133/21. As contrarrazões não foram apresentadas. LEGITIMIDADE E INTERESSE DE AGIR: A recorrente participou da licitação, tendo, portanto, legitimidade para recorrer e interesse no resultado do julgamento do recurso interposto. DA ANÁLISE JURÍDICA DO CASO CONCRETO: Inicialmente, cumpre informar que as decisões tomadas no contexto deste processo licitatório estão em perfeita consonância com a legislação vigente, tendo sido observada a submissão aos princípios que norteiam a Administração Pública, em especial aos princípios da igualdade e da vinculação ao edital, sob o qual o art. 5º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, dispõe: "Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro)." Vem ao exame desta Assessoria Jurídica a consulta sobre recurso interposto no certame na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, levado a feito tendo como objeto os itens discriminados no relatório. Alega a recorrente que houve o descumprimento do edital por parte Comissão de Contatações. Passemos a análise do caso concreto. Conforme consta no Edital do processo licitatório, o valor estimado para a contratação era de: R$ 1.594.336,67 (um milhão, quinhentos e noventa e quatro mil, trezentos e trinta e seis reais, e sessenta e sete centavos); O valor proposto pela empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA declarada vencedora é de: R$ 1.195.752,50 (um milhão, cento e noventa e cinco mil, setecentos e cinquenta e dois reais, e cinquenta centavos); A Recorrente pede que seja reconhecido o valor de R$ 1.190.969,48 (um milhão, cento e noventa mil, novecentos e sessenta e nove reais, e quarenta e oito centavos), caso fosse aplicada a margem de preferência de 10% prevista no Decreto Municipal nº 050/2020. O valor ofertado pela RECORRENTE representa 74,70% do valor orçado pela Administração, representado 25,30% de desconto. A cláusula 7.8.3 do edital, é clara ao afirmar que considera como inexequível a proposta cujo valor seja inferior a 75% do valor orçado, conforme segue: 7.8.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução. Item este que que se fundamenta no texto da lei 14.133/2021, em seu artigo 59, §4º, que determina, que no caso de serviços de engenharia, como é o caso dos autos, é considerada inexequível a proposta que for inferior a 75% do preço orçado pela Administração. Como visto, o edital prevê a desclassificação de propostas, cujos valores se comprovem inexequíveis, ou seja, insuficientes para cobrir os custos da execução dos serviços, não tendo, portanto, condições de serem cumpridas. Assim, por mias que a Administração considere a aplicação da margem de preferência de 10% prevista no Decreto Municipal nº 050/2020 em benefício da Recorrida, a proposta seria de todo modo desclassificada por inexequibilidade. Assim, a interpretação é de que a inexequibilidade do § 4º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, ao tratar de licitação para contratação de obras e serviços de engenharia, é ABSOLUTA, uma vez que a lei e o edital estabelecem quando a proposta é considerada inexequível. Esse é o entendimento do Tribunal de Contas da União: TCU - Considerando que a representante se insurge, em suma, contra a desclassificação de seu lance, que teria sido inferior ao mínimo de 75% definido para lances exequíveis, sem que tenha havido diligência para demonstrar a sua exequibilidade; Considerando que o § 4º do art. 59 da Lei 14.133/2021 estabelece que, " No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração"; Considerando que serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços inexequíveis (art. 59, inciso III, da Lei 14.133/2021); Considerando que, neste caso, não há que se cogitar da realização de diligências para aferir a inexequibilidade, pois o lance abaixo daquele percentual de 75% já é identificado pela própria Lei como inexequível, devendo a proposta ser desclassificada; e Considerando os pareceres uniformes exarados pela Unidade de Auditoria Especializada em Contratações às peças 8-9; ACORDAM os Ministros do Tribunal de Contas da União, reunidos em sessão do

02828
Fls.
Rubrica

Plenário, com fundamento no art. 143, III, do RI/TCU, em: a) conhecer da representação, satisfeitos os requisitos de admissibilidade constantes no art. 170, § 4º, da Lei 14.133/2021, c/c os arts. 235 e 237, VII, do Regimento Interno deste Tribunal, e no art. 103, § 1º, da Resolução - TCU 259/2014, para, no mérito, considerá-la improcedente; (Acórdão 2198/2023. Tel. Min. Antonio Anastasia. Processo 033.663/2023-8. Data da sessão: 25/10/2023). O art. 59, inc. III da Lei nº 14.133/2021 estabelece que devem ser desclassificadas as propostas que apresentarem preços inexequíveis. Portanto, a proposta da empresa recorrida, DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 21.398.119/0001-34, com a aplicação da margem de preferência de 10% prevista no Decreto Municipal nº 050/2020 é inferior a 75% do valor orçado pela Administração, representado 25,30% de desconto do valor estimado do processo, consequentemente é considerada inexequível, com isso, a proposta da empresa recorrida deve ser desclassificada. Ressalta-se, portanto, que a licitação tem por objetivo inafastável a contratação da proposta mais vantajosa para a Administração pública. Para isso, deve seguir um procedimento formal definido no edital e, principalmente, na Lei de Licitações, sem, contudo, colocar em xeque os princípios da razoabilidade, da proporcionalidade e o interesse público. Dessa forma, com a estrita observância do conteúdo do edital, da Lei nº 14.133/2021 e do entendimento jurisprudencial dominante, adotando todos os cuidados necessários para obtenção do resultado correto, justo e isonômico, não deverá ser acolhido o recurso da Recorrente, mantendo a empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA como vencedora do certame. Por todo evidenciado, não se há falar em declarar a empresa Recorrente como vencedora do certame. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DA CONCLUSÃO Pelos fundamentos acima expostos, OPINO, por CONHECER do recurso interposto por: DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, por tempestivo, e, no mérito, s.m. j., propor SEJA JULGADO IMPROCEDENTE, mantendo a decisão que vencedora do certame a empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA. Por fim, em atenção do art. 165 §2º da Lei nº 14.133/2021, encaminha-se os autos à Autoridade Superior para análise, ciência dos termos dessa decisão e posterior deliberação do Recurso Administrativo em pauta. Ao final, requer-se a adjudicação do objeto da licitação e a homologação do certame pela autoridade superior, por regulares os atos praticados, nos moldes do inciso IV do art. 71 da Lei 14.133/21. Este é o Parecer. Remeta-se a autoridade competente para as providências que julgar cabíveis. Sítio Novo (MA), 16 de Setembro de 2024. RAMON OLIVEIRA DA MOTA DOS REIS Assessor Jurídico do Município OAB-MA 13.913

Publicado por: Raimundo Rodrigues Batista Filho

Assistente de Gabinete

Código identificador: $9Zi/Pr.K/LN

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02829
Fls.
Rubnea

PARECER JURÍDICO
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024 - SRP
(PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.001. 033/2024-SEMED)

EMENTA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DOMUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. CONCORRÊNCIA ELETRONICA. ARTIGO 28, INCISO II, DA LEI Nº 14.133/2021. PARECER FAVORÁVEL.

DO RELATÓRIO

Trata-se na espécie de processo administrativo, **sob o nº 001.001.033/2024-SEMED** que visa à a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DOMUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA, para contratação da empresa **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.226.913/0001-38, com sede na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, João Lisboa – MA,** para atendimento das necessidades da Administração Municipal Sítio Novo/MA, com fulcro na Lei nº 14.133/2021.

O processo encontra-se instruído com os seguintes documentos, dentre outros:

a) Documento De Formalização Da Demanda;
b) Autuação;
c) Estudo Técnico Preliminar;
d) Aprovação do Estudo Técnico Preliminar;
e) Estimativa de Preços;
f) Termo de Referência;
g) Projeto Básico/Executivo;
h) Aprovação do Termo de Referência;
i) Autorização;
j) Declaração Orçamentária Dos Ordenadores De Despesas;
k) Minuta do Edital, Minuta De Contrato e Anexos;
l) Encaminhamento para Parecer Jurídico;
m)Parecer Jurídico de Análise da minuta;
n) Edital, Minuta De Contrato e Anexos;
o) Aviso de Licitação;
p) Comprovantes de Publicação do Aviso de Licitação;
q) Despacho da Agente de Contratações;
r) Comprovante De Publicação No Portal Bolsa Nacional de Compras (BNC);
s) Documentos da sessão pública;
t) Documentos Necessários De Proposta e Habilitação;
u) Intenção de Recurso;
v) Razões De Recurso;
w) Contrarrazões Ao Recurso;
x) Parecer Jurídico Quanto As Razoes De Recurso;
y) Decisão – Recurso;
z) Publicação.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
CNPJ: 05.631.031/0001-64
ASSESSORIA JURÍDICA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02830
Rubrica

Após a fase de lances e realização da fase de habilitação e análise da documentação comprobatória da qualificação jurídica, técnica, econômico-financeira e da regularidade fiscal das empresas, a Agente de Contratações, juntamente com equipe de apoio declaram vencedora à seguinte empresa:

• I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.226.913/0001-38.

No presente processo houve empresa que registrou pedido de intenção de recurso administrativo.

Foram apresentadas razões de recurso pela empresa **DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA- CPNJ sob o nº 21.398.119/0001-34.**

Não foram apresentadas contrarrazões.

Assim, fora dada continuidade ao certame.

A Agente De Contratações e Equipe De Apoio, entenderam por não reconsiderar a decisão motivo do recurso, fazendo subir os autos À autoridade superior do certame. Encaminhados pela autoridade os autos a esta Assessoria Jurídica, fora emitido parecer jurídico contrario as razoes de recurso, sendo declarado:

> "Pelos fundamentos acima expostos, **OPINO,** por CONHECER do recurso interposto por: DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, por tempestivo, e, no mérito, s.m. j., propor SEJA JULGADO IMPROCEDENTE, mantendo a decisão que vencedora do certame a empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA." (Parecer Jurídico – emitido aos 16 de Setembro de 2024.)

Retornando os autos à autoridade superior do certame, fora decido da forma que segue:

> "[...] **RECEBO** o Recurso Inominado interposto por **DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** em face da decisão de análise das propostas e habilitação proferida nos autos da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 005/2024.
>
> Para no mérito, **DAR-LHE CONHECIMENTO E NEGAR PROVIMENTO À RECORRENTE:** DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA mantendo a decisão que declarou a empresa I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA vencedora do certame, nos autos do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 005/2024, adotando como fundamento a Parecer Jurídico emitido pela Assessoria Jurídica do Município em sua íntegra, bem como os atos anteriormente emitido nos autos. [...]" (DECISÃO– emitida aos 17 de Setembro de 2024 - grifei)

Publicado na plataforma, bem como no Diário Oficial Do Município para conhecimento de todos.

Prosseguem os atos do processo.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02831
Fls.
Rubrica

No caso em análise, vem a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO requerer a contratação em tela, nos termos acima expostos, motivo pelo qual aportam os autos nesta Assessoria Jurídica para análise jurídica.

Tratam os autos de consulta formulada pela SEMED sobre a legalidade do certame na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRONICA.

Eis o relatório. Passa-se à análise jurídica.

ABRANGÊNCIA DA ANÁLISE JURÍDICA:
Consigne-se que a presente análise considerará tão somente os aspectos estritamente jurídicos da questão trazida ao exame desta Assessoria Jurídica, partindo-se da premissa básica de que, ao propor a solução administrativa ora analisada, o administrador público se certificou quanto às possibilidades orçamentárias, financeiras, organizacionais e administrativas, levando em consideração as análises econômicas e sociais de sua competência.

Desta feita, verifica-se que a atividade dos procuradores e assessores jurídicos atuantes junto aos assuntos de Licitações e Contratos – assim como ocorre com a atividade advocaticia de maneira geral – se limita à análise da compatibilidade jurídica da matéria trazida a exame, sem prejuízo de, eventualmente, sugerir soluções vislumbradas por esta unidade de assessoramento jurídico, que devem ser objeto de consideração por parte do gestor, que detém, no entanto, a palavra final sobre a implementação de políticas públicas no âmbito municipal, nos limites do seu juízo de mérito.

O controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade. Em relação a esses, eventuais apontamentos decorrem da imbricação com questões jurídicas, na forma do Enunciado BPC nº 07, do Manual de Boas Práticas Consultivas da Advocacia-Geral da União:

> Enunciado BPC nº 7
> A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu acatamento.

De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público. O mesmo se pressupõe em relação ao exercício da competência discricionária pelo órgão assessorado, cujas decisões devem ser motivadas nos autos.

Cumpre ressaltar que o presente parecer jurídico é meramente opinativo, com o fito de orientar as autoridades competentes na resolução de questões postas em análise de acordo com a documentação apresentada, não sendo, portanto, vinculativo à decisão da autoridade competente que poderá optar pelo acolhimento das presentes razões ou não.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 2832
Rubrica

Por fim, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

DA ANÁLISE JURÍDICA DO CASO CONCRETO:
Vem ao exame desta Assessoria Jurídica a consulta sobre a regularidade do certame na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRONICA, levado a feito tendo como objeto os itens discriminados no relatório.

O artigo Art. 6°, inciso, da XLI Lei n° 14.133/2021 dispõe:

> Art. 6° Para os fins desta Lei, consideram-se:
> [...]
> **XXXVIII - concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:**
> **a) menor preço;**
> b) melhor técnica ou conteúdo artístico;
> c) técnica e preço;
> d) maior retorno econômico;
> e) maior desconto;

Bem como, complementa o Art. 6°, inciso, da XLI Lei n° 14.133/2021 dispõe:

> **XLV - sistema de registro de preços:** conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou **licitação** nas modalidades pregão ou **concorrência**, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços**, a obras** e a aquisição e locação de bens para contratações futuras;

Logo, mostra-se possível a contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de engenharia, visto que é a modalidade licitatória utilizada para as contratações de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, estes, cujos padrões, desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações, o que de fato se observa na modalidade escolhida.

É cediço que a contratação de serviços pela Administração Pública deve pautar-se na conveniência, oportunidade, atendimento ao interesse público e na disponibilidade de recursos, além de observar os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade, dentre outros.

A Constituição ainda prevê que ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, conforme seu artigo 37, XXI, seja:

> Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte: ("Caput" do artigo com

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02833
Fls.
Rubrica

> redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 1998) **(...) XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações;**

Analisados os autos, observa-se que o presente processo está instruído conforme estipula os artigos de 11 a 17 da Lei nº 14.133/2021.

Obedecendo os requisitos para licitações de serviços, conforme os artigos de 40 a 44 da Lei nº 14.133/2021.

A CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024 - SRP utilizou como critério de julgamento, o MENOR PREÇO GLOBAL, tendo como resultado de valor total que seja condizente como o visto máximo global previsto no edital.

Ressalte-se que se opta pela utilização do CONCORRÊNCIA em sua modalidade ELETRÔNICO com o objetivo maior de atender os dispositivos legais já citados e de salvaguardar os interesses econômicos do Município.

No que tange a habilitação da empresa vencedora, observa-se que foram apresentadas as documentações necessárias (art. 62, da Lei nº 14.133/2021), cabendo à Agente de Contratações averiguar o atendimento as exigências, vide:

> Art. 62. A habilitação é a fase da licitação em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, dividindo-se em:
> I - jurídica;
> II - técnica;
> III - fiscal, social e trabalhista;
> IV - econômico-financeira.

Consultado, encontra-se regular a documentação da empresa. Demonstrou, que a empresa contratada preenche os requisitos de habilitação.

Resta definida, dessa forma, a possibilidade técnica da presente dispensa de licitação e perfeita adequação do preço proposto.

Assim, preenchidos os requisitos elencados nos dispositivos epigrafados, é de ser acolhida a contratação.

De tal modo, conforme todo o exposto, é certo que, desde que cumpridos os requisitos exigidos pela lei, a contratação se enquadrada nos termos da Lei nº 14.133/2021.

DA CONCLUSÃO:
Diante do exposto, considerando a justificativa apresentada pela Secretaria Municipal interessada, bem como a natureza do objeto a ser contratado, e o atendimento ao que dispõe a legislação que rege a matéria, **OPINA-SE PELA LEGALIDADE DA LICITAÇÃO PRETENDIDA**, com fulcro no artigo 71, da Lei nº 14.133/2021.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 2834
Rubrica

Ressalte-se que o presente parecer restringe-se aos aspectos legais do procedimento, ausente juízos de valor referentes aos aspectos econômico e técnico, nem da oportunidade e conveniência da decisão adotada.

É o parecer. S.M.J.

À ciência da área consulente.

Sitio Novo /MA, aos 23 de Setembro de 2024.

RAMON OLIVEIRA DA MOTA DOS REIS
ASSESSOR JURÍDICO DO MUNICÍPIO
OAB/MA 13.913

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

Fls.
Rubrica

RESULTADO
ADJUDICAÇÃO e HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024 - SRP
(PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.001. 033/2024-SEMED)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DOMUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA

RESULTADO - Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA, UASG: 980929 por meio da SECRETARIA DE EDUCACAO E DESENVOLVIMENTO HUMANO que nos autos do certame em epígrafe fora declarada vencedora do certame, tendo sido o objeto **ADJUDICADO e HOMOLOGADO** à:

A empresa, **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.226.913/0001-38, com sede na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, João Lisboa – MA,** os seus melhores preços, ordem e valores que constam no sistema, no valor total de R$ 1.195.752,50 (um milhão e cento e noventa e cinco mil e setecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos), conforme planilha final reajustada anexa ao processo.

Publique-se este.

Sítio Novo - MA, 24 de setembro de 2024.

IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA
SECRETÁRIA DE EDUCACAO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
SITIO NOVO-MA
Fls. 035
Rubrica

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.002.033/2024-SEMED

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138
Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138
Dados: 2024.09.27 16:46:25 -03'00'

TERMO DE CONTRATO DE Nº 0124/2024, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO (MA) E A EMPRESA I S LIMACONSTRUCAO E LOCACAO LTDA.

Aos 27 dias do mês de Setembro do ano de 2024, o **MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO**, com sede administrativa na Avenida Leonardo de Almeida s/n, Centro, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, inscrito no CNPJ: 06.077.764/0001-61, neste ato representado pela Secretária Municipal de Educação a Sra. **IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA**, brasileira, casada, agente política, portador da cédula de identidade de nº 18803682001-7 GEJUSPC/MA e do CPF Nº 003.156.843-21, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.226.913/0001-38, com sede na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, João Lisboa – MA, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. Itamar da Silva Lima, portador do CPF n.º 627.156.073-34 e R.G. n.º608848964 GEJUSPC/MA, tendo em vista o que consta no **Processo nº 001.002.033/2024-SEMED** e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO N.º 001/2024,** mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1.O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
1.3.1. O Termo de Referência;
1.3.2. O Edital da Licitação;
1.3.3. A Proposta do contratado;
1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.
1.4. Regime De Execução Sendo – Empreitada Por Preço Global.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1 O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de 27/09/2024 e encerramento em 31/12/2024, prorrogável na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1 O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA– SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLAÚSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

5.1. O valor do presente Termo de Contrato é de **R$ 1.195.752,50 (um milhão e cento e noventa e cinco mil e setecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos).**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
2836
SITIO NOVO-MA
Rubrica

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1 O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1 São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10.1. A Administração terá o prazo de *até dois dias úteis*, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de cinco dias úteis.

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138
Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138
Dados: 2024.09.27 16:46:50 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
237
SITIO NOVO-MA
Rubrica

8.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II)e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138
Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138
Dados: 2024.09.27 16:47:06 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
002838
Rubrica

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
9.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
9.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
9.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
9.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
9.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
9.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:
a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Dados: 2024.09.27 16:47:24 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 0283 Rubrica SITIO NOVO-MA

b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
c) florestas plantadas; e
d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
9.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981, e legislação correlata;
c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e
9.38.1 Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.
9.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
9.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
9.39.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
9.39.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
9.39.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
9.39.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
9.39.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
9.39.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
9.39.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
9.40. Observar diretrizes de caráter ambiental.

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Dados: 2024.09.27 16:47:37 -03'00'

9.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os
limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.
9.40.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.
9.41. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.
9.42. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
9.43. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.
9.44. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)
10.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)
11.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
11.2 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
iv) **Multa:**
(1) Moratória de 0,2 % (dois centésimos virgulam dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de10 (dez) dias;

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Dados: 2024.09.27 16:48:00 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 0284 Fls SITIO NOVO MA

(2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 10% (dez por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

(3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 2% a 5% do valor do Contrato.

(4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de15% a 20% do valor do Contrato.

(5) Para infração descrita na alínea "b" do subitem 11.1, a multa será de 2% a 5% valor do Contrato.

(6) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 11.1, a multa será de 2% a 5% do valor do Contrato.

(7) Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 11.1, a multa será de 2% a 5% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.1 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.5 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.6 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 *(cinco)* dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.7 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.8 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.9 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.10 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.11 O Contratante deverá, no prazo máximo de15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Dados: 2024.09.27 16:48:14 -03'00'

11.12 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4 O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.2.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5 O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.5.1.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.1.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.1.3 Indenizações e multas.

12.6 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.7 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Unidade Orçamentária: 09 - FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB
Programa de Trabalho/Projeto/Atividade: 12.365.0404.3137.0000 - CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO/ REFORMA DE ESCOLAS/CRECHE - INFANTIL
Natureza de Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras E Instalações
Fonte de Recursos:
540 – Transferência do FUNDEB – Impostos e Transferência de Impostos
541 - Transferência do FUNDEB – Complementação da União - VAAF
542 - Transferência do FUNDEB – Complementação da União – VAAT
Valor: R$ 1.195.752,50 (um milhão e cento e noventa e cinco mil e setecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138 Dados: 2024.09.27 16:48:29 -03'00'

contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2 O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA– FORO (art. 92, §1º)

17.1 Fica eleito o Foro da Justiça Estadual a Comarca de Montes Altos/MA, por se tratar do termo judiciário de Sítio Novo (MA), para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

17.2 Por estarem justa s e acordadas, para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato vai lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, assinado por ambos os contraentes.

Sítio Novo (MA), 27 de Setembro de 2024.

MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO
CNPJ sob o nº 06.631.031/0001-64
Responsável legal da CONTRATANTE

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138
Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA:20226913000138
Dados: 2024.09.27 16:48:50 -03'00'

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ/MF sob o nº 20.226.913/0001-38
Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:
1 - _____
CPF: _____
2 - _____
CPF: _____

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
0284
Rubrica

AVISO DE EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 124/2024. - CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024 - SEMED
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO SEC.MUN. DE EDUCAÇÃO - CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024 PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.002.033/2024-SEMED - EXTRATO DE CONTRATO CONTRATO Nº 0124/2024 CONTRATANTE Prefeitura Municipal de Sítio Novo, Estado do Maranhão por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, inscrita no CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-61, neste ato representado pela Secretária Municipal de Educação CONTRATADO: I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.XXX.XXX/0001-38, com sede na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, João Lisboa – MA. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA. Lei Federal 14.133/21 e suas alterações; O prazo de vigência deste Termo de Contrato aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de 27/09/2024 e encerramento em 31/12/2024, prorrogável na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA: Unidade Orçamentária: 09 - FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA – FUNDEB Programa de Trabalho/Projeto/Atividade: 12.365.0404.3137.0000 - CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO/ REFORMA DE ESCOLAS/CRECHE – INFANTIL Natureza de Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras E Instalações Fonte de Recursos: 540 – Transferência do FUNDEB – Impostos e Transferência de Impostos 541 - Transferência do FUNDEB – Complementação da União – VAAF 542 - Transferência do FUNDEB – Complementação da União – VAAT Valor: R$ 1.195.752,50 (um milhão e cento e noventa e cinco mil e setecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos). Sítio Novo-Maranhão, 27 dias do mês de Setembro do ano de 2024. IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA Secretaria Municipal de Educação.

Publicado por: Raimundo Rodrigues Batista Filho
Assistente de Gabinete
Código identificador: metcupqt6vt20241011111010

RESULTADO

AVISO DE RESULTADO CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024- ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
AVISO DE RESULTADO ESTADO DO MARANHÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO – MA CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005/2024 (PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.001. 033/2024-SEMED) - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DOMUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA RESULTADO - Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Sitio Novo - MA, UASG: 980929 por meio da SECRETARIA DE EDUCACAO E DESENVOLVIMENTO HUMANO que nos autos do certame em epígrafe fora declarada vencedora do certame, tendo sido o objeto ADJUDICADO e HOMOLOGADO à: A empresa, I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, pessoa jurídica de dircito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.XXX.XXX/0001-38, com sede na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, João Lisboa – MA, os seus melhores preços, ordem e valores que constam no sistema, no valor total de R$ 1.195.752,50 (um milhão e cento e noventa e cinco mil e setecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos), conforme planilha final reajustada anexa ao processo. Publique-se este. Sítio Novo - MA, aos 24 de setembro de 2024. IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA. SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCACAO.

Publicado por: Raimundo Rodrigues Batista Filho
Assistente de Gabinete

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
02845
FLS
Rubrica

Código identificador: d5ricu1cjbj2024[illegible]1111040

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO FLS. 02846 Rubrica

inscrito(a) no CNPJ: Nº 04.015.121/0001-68, com endereço na Av. Ivar Saldanha; nº 1100; km 70 Br 135; Centro; Santa Rita - MA, CEP: 65.145-000, representado por seu representante legal Sr. Laecio Julio dos Reis Abreu. OBJETO: O presente Termo tem por finalidade o acréscimo do valor do Contrato nº 046/2023 Contratação de empresa especializada para o fornecimento parcelado de COMBUSTÍVEL para abastecimento dos veículos oficiais da frota, a serviços das: Secretaria de Administração e Finanças e Secretaria de Saúde, conforme detalhamento e condições contidas no Termo de Referência (ANEXO I). O presente Contrato vincula-se ao Pregão Eletrônico nº 016/2023 e propostas referentes aos LOTES I e III. VALOR DE AGRÉSCIMO: O presente Termo Aditivo altera a Cláusula Segunda do Contrato Original nº 046/2023, acrescentando o seu valor por mais 25%, porcentagem essa que corresponde ao valor de R$ 608.050,00 (Seiscentos e oito mil e cinquenta reais). FUNDAMENTO LEGAL: Este Termo Aditivo tem por fundamento o art. 57, inciso II e 65, parágrafo primeiro e segundo, inciso II, da Lei nº 8.666/1993.e alterações posteriores, como também, Cláusulas Contratuais. DATA DE ASSINATURA: 29 de agosto de 2024. ASSINATURAS: AMAURY SILVA SANTOS ARAÚJO, Secretaria Municipal de Administração e Finanças e, Laecio Julio dos Reis Abreu, Representante legal.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

EXTRATO DO TERMO ADITIVO DE CONTRATO DE FORNECIMENTO RESULTANTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030/2023. CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SANTA RITA-MA com sede na Praça Dr. Carlos Macieira, s/n, Centro - Santa Rita - MA, CEP 65.105-000, CNPJ: 63.441.836/0001-41, representado pela Secretaria Municipal de Administração e Finanças, neste ato representado pelo Secretário Sr.º AMAURY SILVA SANTOS ARAÚJO. CONTRATADA: AUTO POSTO MARANHENSE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA inscrito(a) no CNPJ: Nº 02.961.420/0002-40, com sede na BR 135, nº 03, Santa Rita - Ma, CEP: 65.145-000, representado por seu representante legal Sr. José Francisco Vilanova Simplicio. OBJETO: O presente Termo tem por finalidade o acréscimo do valor do Contrato nº 047/2023 Contratação de empresa especializada para o fornecimento parcelado de COMBUSTÍVEL para abastecimento dos veículos oficiais da frota, a serviços das: Secretaria de Administração e Finanças e Secretaria de Saúde. O presente Contrato vincula-se ao Pregão Eletrônico nº 016/2023 e propostas referentes ao LOTE II. VALOR DE AGRÉSCIMO: O presente Termo Aditivo altera a Cláusula Segunda do Contrato Original nº 047/2023, acrescentando o seu valor por mais 25%, porcentagem essa que corresponde ao valor de R$ 690.575,00 (Seiscentos e noventa mil, quinhentos e setenta e cinco reais). FUNDAMENTO LEGAL: Este Termo Aditivo tem por fundamento o art. 57, inciso II e 65, parágrafo primeiro e segundo, inciso II, da Lei nº 8.666/1993.e alterações posteriores, como também, Cláusulas Contratuais. DATA DE ASSINATURA: 29 de agosto de 2024. ASSINATURAS: AMAURY SILVA SANTOS ARAÚJO, Secretaria Municipal de Administração e Finanças e, José Francisco Vilanova Simplicio, Representante legal.

EXTRATO DE CONTRATO

RESENHA DO CONTRATO Nº 004/2024 - RESULTANTE DA ADESÃO Nº.: 001/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012/2024. PARTES: O Município de Santa Rita - MA, neste ato, representada por seu Secretário Municipal de Administração e Finanças, o Sr. Amaury Silva Santos Araújo, e TRACBEL NORDESTE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 08.555.864/0013-15, sediado(a) na Avenida Engenheiro Emiliano Macieira, Nº 2º, KM: 19; QUADRA: B; : MOD L; : R 01; MARACANA DIST INDUST; : BR 135, ESTIVA,CEP 65.095-604, São Luis - MA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) LUIZ GONZAGA DE MAGALHÃES PEREIRA; OBJETO: AQUISIÇÃO DE VEÍCULO DE CARGA, no âmbito do Convenio Nº 951869/2023, firmado com o Ministério da Defesa - Departamento do Programa Calha Norte - DPCN; VALOR: $ 540.000,00 (QUINHENTOS E QUARENTA MIL REAIS) DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: CÓDIGO ESPECIFICAÇÃO 08 SEC. INFRA ESTRUTURA, OBRAS PUB., URBAN. HABIT. E SANEAMENTO 15 Urbanismo 452 Serviços Urbanos 0028 Estradas Vicinais 1047 Aquisição de Máquinas Pesadas e Equipamentos 4.4.90.52.40 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE. DA VIGÊNCIA: este contrato terá sua validade da data de sua assinatura até 19/06/2025. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável. FORO: Comarca de Santa Rita. DATA DE ASSINATURA: 19/06/2024. ASSINATURAS: Amaury Silva Santos Araújo (Contratante) e LUIZ GONZAGA DE MAGALHÃES PEREIRA (Contratada).

EXTRATO DE CONTRATO

RESENHA DO CONTRATO Nº 005/2024 - RESULTANTE DA ADESÃO Nº.: 001/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012/2024. PARTES: O Município de Santa Rita - MA, neste ato, representada por seu Secretário Municipal de Administração e Finanças, o Sr. Amaury Silva Santos Araújo, e TRACBEL NORDESTE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 08.555.864/0013-15, sediado(a) na Rodovia Governador Mário Covas, Nº 280. Portaria B, Sala 89, Bairro: Padre Mathias, CEP: 29.157-100, Cariacica - ES, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) Linjun Wang; OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONSTRUÇÃO, no âmbito do Convenio Nº 951874/2023, firmado com o Ministério da Defesa - Departamento do Programa Calha Norte - DPCN; VALOR: R$ 520.000,00 (QUINHENTOS E VINTE MIL REAIS). DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: CÓDIGO ESPECIFICAÇÃO CÓDIGO ESPECIFICAÇÃO 08 SEC. INFRA-ESTRUTURA, OBRAS PUB., URBAN. HABIT. E SANEAMENTO 15 Urbanismo 452 Serviços Urbanos 0028 Estradas Vicinais 1047 Aquisição de Máquinas Pesadas e Equipamentos 4.4.90.52.40 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE. DA VIGÊNCIA: este contrato terá sua validade da data de sua assinatura até 19/06/2025. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável. FORO: Comarca de Santa Rita. DATA DE ASSINATURA: 19/06/2024. ASSINATURAS: Amaury Silva Santos Araújo (Contratante) e Linjun Wang (Contratada).

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 251/2024

Assinado em 09/10/2024 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE: 19.781,76m x 5,00m DE ESTRADA VICINAL DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE DA PIÇARREIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA. Processo Administrativo nº 070/2024. Modalidade: Concorrência - Eletrônica nº 007/2024. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, CNPJ nº 01.597.629/0001-23, CONTRATADO: ALVORADA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 05.703.869/0001-16. Valor Global: R$ 699.000,00 (seiscentos e noventa e nove mil reais). Vigência Inicial: 09 de outubro de 2024. Vigência Final: 10 de abril de 2025. Silvany Pereira Gomes - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA. São João do Paraíso - MA, 9 de outubro de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO nº 008.001/2024 Processo Administrativo Nº 180901/2024. INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 008/2024. CONTRATANTE, Secretaria Municipal de Administração, Representada pela Secretária Municipal de Administração a Senhora Lourdes Karylla Mendes Cavalcante. CONTRATADA: GOVFACIL GESTAO & TECNOLOGIA LTDA (GOVFACIL), inscrita no CNPJ sob o nº 41.886.613/0001-55, com sede na R. Adrian Gabriel de Oliveira, Nº 3958, Sala 01, Bairro: Parque Residencial Interlagos, Uruarama/PR, CEP: 87.551-005. OBJETO: Contratação de serviço especializado para licenciamento de uso de aplicativo GOVFÁCIL e suas funcionalidades para o município. VALOR DO CONTRATO: R$ 24.000,00 (vinte e quatro mil reais), dividido em 12 parcelas no valor de R$ 2.000,00 (dois mil reais). DATA DA ASSINATURA: 27 de setembro de 2024. VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 meses. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Art. 74, inciso I da Lei 14.133/21 CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 02 PODER EXECUTIVO/02 03 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO/20300 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO/04 Administração/04 122 Administração Geral/04 122 0003 GESTAO ADMINISTRATIVA/04 122 0003 2004 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SEC. DE ADMINISTRAÇÃO/3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA São João dos Patos/MA, 27 de setembro de 2024. Lourdes Karylla Mendes Cavalcante - Secretária Municipal de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

EXTRATO DE CONTRATO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO SEC.MUN. DE EDUCAÇÃO - CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 5/2024 PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 1.002.033/2024-SEMED - EXTRATO DE CONTRATO CONTRATO Nº 0124/2024 CONTRATANTE Prefeitura Municipal de Sitio Novo, Estado do Maranhão por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, inscrita no CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-61, neste ato representado pela Secretária Municipal de Educação CONTRATADO: I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.XXX.XXX/0001-38, com sede na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, João Lisboa - MA. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA. Lei Federal 14.133/21 e suas alterações; O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de 27/09/2024 e encerramento em 31/12/2024, prorrogável na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA: Unidade Orçamentária: 09 - FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB Programa de Trabalho/Projeto/Atividade: 12.365.0404.3137.0000 - CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO/ REFORMA DE ESCOLAS/CRECHE - INFANTIL Natureza de Despesa: 4.4.90.51.00 - Obras E Instalações Fonte de Recursos: 540 - Transferência do FUNDEB - Impostos e Transferência de Impostos 541 - Transferência do FUNDEB - Complementação da União - VAAF 542 - Transferência do FUNDEB - Complementação da União - VAAT Valor: R$ 1.195.752,50 (um milhão e cento e noventa e cinco mil e setecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos). Sítio Novo-Maranhão, 27 dias do mês de Setembro do ano de 2024. IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA - Secretaria Municipal de Educação.

RESULTADO DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5/2024 - SRP

(PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.001 033/2024-SEMED) - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OBRA Nº 2107, TIPO B, PADRÃO FNDE, NA SEDE DOMUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA RESULTADO -

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA, UASG: 980929 por meio da SECRETARIA DE EDUCACAO E DESENVOLVIMENTO HUMANO que nos autos do certame em epígrafe fora declarada vencedora do certame, tendo sido o objeto ADJUDICADO e HOMOLOGADO à: A empresa, I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.XXX.XXX/0001-38, com sede na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, João Lisboa - MA, os seus melhores preços, ordem e valores que constam no sistema, no valor total de R$ 1.195.752,50 (um milhão e cento e noventa e cinco mil e setecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos), conforme planilha final reajustada anexa ao processo. Publique-se este.

Sítio Novo - MA, 24 de setembro de 2024.
IRANILDA DE MORAES BUENO ARRUDA
Secretária Municipal de Educação

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
CHAMADA PUBLICA Nº 1/2024

OBJETO: Aquisição de Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar em Atendimento Ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - Pnae, Compondo O Cardápio da Alimentação Escolar do Ano Letivo de 2024 Aos Alunos Matriculados Na Rede Municipal de Ensino do Município de Alto Paraguai MT, Visando Atender A Lei No 11.947/2009. A Prefeitura Municipal de Alto Paraguai, Estado de Mato Grosso, através da Prefeitura Municipal de Alto Paraguai, torna público, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. Adair José Alves Moreira, para conhecimento dos interessados à vista do resultado conclusivo emitido pela equipe julgadora, que recomendou a adjudicação em favor dos fornecedores abaixo especificados: Cooperativa Ascop - Agricultores Familiares e Cooperativas do Brasil no valor total de R$ 60.000,00 (sessenta mil reai); FRANCIFLI LEMES FERNANDES TESSELE no valor total de R$ 141.313,01, (Cento e quarenta e um mil, trezentos e treze reais e um centavo); RODIVAL DA SILVA no valor total de R$ 20.059,35 (dezoito mil, setecentos e dezoito reais e trinta e quatro centavos); ALMIRO DOS SANTOS ALMEIDA no valor total de R$ 10.006, (dez mil, seis reais e setenta centavos) ROBERTO ABELARDO XAVIER no valor total de R$ 24.654,00 (Quatorze mil, trezentos e oitenta e seis reais e setenta e sete centavos) e a JACKSON LIOTTO RODRIGUES no valor total de R$ 27.000,00 (Vinte sete mil reais) . Diante do exposto, HOMOLOGO e ADJUDICO a presente chamada pública, em conformidade com edital, projeto de venda e seus anexos.

Alto Paraguai - MT, 11 de outubro de 2024.
ADAIR JOSÉ ALVES MOREIRA
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2024

O MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA/MT torna público aos interessados que realizará licitação cujo objeto é o Registro de Preços para Futura e Eventual Aquisição de Material Permanente, em atendimento a demanda das Secretarias Municipais. Modalidade: Pregão. Forma: Eletrônica. Tipo: Menor preço por item. Data de Abertura: 25 de outubro de 2024, às 09h00min (horário de Brasília) O Edital, na íntegra, está disponível em: http://www.araputanga.mt.gov.br/categoria/pregao-eletronico,https://www.licitanet.com.br, seplan3@araputanga.mt.gov.br.

Araputanga-MT, 10 de outubro de 2024
DALVAN NONATO ALVES
Secretário de Administração

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2024

O MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA/MT torna público aos interessados que realizará licitação cujo objeto é o Registro de Preços para Futura e Eventual Prestação de Serviço de Manutenção de Motocicletas, em atendimento a demanda das Secretarias Municipais. Modalidade: Pregão. Forma: Eletrônica. Tipo: Menor preço por item. Data de Abertura: 29 de outubro de 2024, às 09h00min (horário de Brasília). O Edital, na íntegra, está disponível em: http://www.araputanga.mt.gov.br /categoria /pregao-eletronico, https://www.licitanet.com.br, seplan3@araputanga.mt.gov.br.

Araputanga-MT, 10 de outubro de 2024.
DALVAN NONATO ALVES
Secretário de Administração