



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

—
~
5



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 060601/2023.07
DATA DA LICITAÇÃO: 03.07.2022 - AS 10:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.A-CE.** Perfazendo o valor global R\$ 679.633,62 (seiscentos e setenta e nove mil seiscentos e trinta e três reais e sessenta e dois centavos), prazo de execução 06 (SEIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de AMONTADA - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50
- COMPACTADOR VW 17280



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 060601/2023.07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.A-CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.340,70
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	490,87	4.908,70
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.775,76	1.775,76
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.376,64	1.376,64
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	279,60	279,60
2		MOVIMENTO DE TERRA					578,27
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,76	92,03	530,09
2.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	5,76	2,75	15,84
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,92	35,15	32,34
3		INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					4.062,35
3.1		SAPATAS					4.062,35
3.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,84	24,22	117,22
3.1.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,84	815,11	3.945,13
4		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA					59.036,52
4.1		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL					247,00
4.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	23,75	247,00
4.2		REGISTRO GAVETA BRUTO					820,20
4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	125,78	125,78
4.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	173,75	347,50
4.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	346,92	346,92



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO
 E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

4.6.6	S07352	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	ORSE	un	6,00	730,85	4.385,10
4.6.7	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	791,91	791,91
4.6.8	0000068	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C3, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215)		UN	8,00	40,40	323,20
4.6.9	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	497,89	497,89
4.6.10	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	72,93	218,79
4.7	METAIS						7.035,80
4.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	107,39	214,78
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	303,64	1.518,20
4.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	615,15	1.230,30
4.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 80 CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	360,98	2.165,88
4.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L =140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	625,00	1.250,00
4.7.6	S02032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	ORSE	un	9,00	72,96	656,64
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)						85.181,52
5.1	FIOS E CABOS						29.448,50
5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1/500,00	3,49	5.235,00
5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.300,00	5,12	11.776,00



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



5.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	94,00	18,43	1.732,42
5.7		QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS					1.113,62
5.7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	555,21	555,21
5.7.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	175,85	175,85
5.7.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	20,04	60,12
5.7.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	20,04	60,12
5.7.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	131,16	131,16
5.7.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	131,16	131,16
5.8		QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS					866,73
5.8.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	555,21	555,21
5.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	131,16	131,16
5.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	20,04	40,08
5.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	20,04	140,28
5.9		QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS					766,53
5.9.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	555,21	555,21
5.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	131,16	131,16
5.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	20,04	20,04



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



7.1.2	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	UN	8,00	1.138,16	9.105,28
7.1.3	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	SINAPI	UN	6,00	1.253,86	7.523,16
7.2	METÁLICAS						75.839,69
7.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	60,60	1.251,48	75.839,69
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.772,95
7.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	119,42	2.388,40
7.3.2	74047/002	DOBRADICA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS	SINAPI	UN	60,00	15,79	947,40
7.3.3	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	5,00	87,43	437,15
8	COBERTURA						47.025,53
8.1	TELHAS E ESTRUTURAS EM MADEIRA						45.339,20
8.1.1	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	511,67	40,44	20.691,93
8.1.2	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	M	84,60	36,38	3.077,75
8.1.3	S92567S	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	ORSE	m2	464,16	46,47	21.569,52
8.2	CHAPAS						1.686,33
8.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	24,60	68,55	1.686,33
9	PAVIMENTAÇÃO						3.855,55



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



11.2.3	S04345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	ORSE	m2	9,54	700,30	6.680,86
11.3	INCÊNDIO						2.152,29
11.3.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	7,00	307,47	2.152,29
11.4	VIDROS						20.991,61
11.4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	50,58	245,94	12.439,65
11.4.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	2,10	41,05	86,21
11.4.3	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	11,40	742,61	8.465,75
12	INSTALAÇÃO REDE LÓGICA						6.527,71
12.1	REDE LÓGICA						6.527,71
12.1.1	S95806S	Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	ORSE	un	22,00	28,19	620,18
12.1.2	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	130,00	2,83	367,90
12.1.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	205,00	14,99	3.072,95
12.1.4	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	63,82	1.212,58
12.1.5	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	41,06	780,14
12.1.6	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	13,70	68,50
12.1.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	18,43	405,46
13	PORTAL DE ACESSO						2.374,06
13.1	MUROS E FECHOS						2.374,06
13.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	523,70	2.199,54
13.1.2	S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	1,00	174,52	174,52
14	LIMPEZA DA OBRA						2.276,39
14.1	LIMPEZA						2.276,39
14.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	727,28	3,13	2.276,39
15	NÃO FACTUADOS						95.055,53



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022							
16.10	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	SINAPI	M2	53,53	98,21	5.257,18
16.11	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	107,06	97,90	10.481,17
16.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	423,44	21,59	9.142,07
16.13	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	112,26	23,06	2.588,72
16.14	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,03	856,95	6.881,31
16.15	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	107,06	16,66	1.783,62
16.16	87878	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.177,62	5,80	6.830,20
16.17	87792	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	47,90	56.408,00
16.18	87548	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	32,68	38.484,62
16.19	888489S		ORSE	m2	1.177,62	19,74	23.246,22

VALOR BDI TOTAL: 143.855,22

VALOR ORÇAMENTO: 535.778,40

VALOR TOTAL: 679.633,62



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 060601/2023.07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.A-CE.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. 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	267,50	267,50
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,41	45,64
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,45	1,70
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL Material:					322,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,34	36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	428,38	4,28
TOTAL Serviço:					4,28
VALOR:					386,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):					17,73
VALOR BDI (26.85%):					103,90
VALOR COM BDI:					490,87

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1700	53,1700
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	6,0900	365,4000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8900	23,5600
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	3,2800	6,5600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA	M	6,00000000	5,8400	35,0400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3500	43,3500
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	538,7000	538,7000



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 72,55
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 20,22
 VALOR BDI (26.85%): 19,48
 VALOR COM BDI: 92,03

2.2. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	61,55	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	316,28	0,51
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00134240	4,25	0,01
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00134240	6,84	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	84,03	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	250,73	0,46
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	229,16	0,62
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00134240	38,10	0,05
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00134240	124,39	0,17

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	18,34	0,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 2,17
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,15
 VALOR BDI (26.85%): 0,58
 VALOR COM BDI: 2,75

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página 17

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)

TOTAL Material: 611,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,13	4,60				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,47	4,67				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,34	21,86				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									31,13	
VALOR:										642,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):										9,01
VALOR BDI (26.85%):										172,53
VALOR COM BDI:										815,11

4.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,75	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,50	17,31
TOTAL Material:					17,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,59	0,63				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,73	0,77				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:										1,40
VALOR:										18,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):										0,44
VALOR BDI (26.85%):										5,03
VALOR COM BDI:										23,75

4.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,01	0,26
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	88,03	88,03
TOTAL Material:					88,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,59	4,89				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,73	5,98				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:										10,87
VALOR:										99,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):										3,38



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59	4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,13
VALOR:	88,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,83
VALOR BDI (26.85%):	23,72
VALOR COM BDI:	112,06

4.3.2. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", 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	0,01320000	14,01	0,18
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	96,79	96,79
TOTAL Material:						96,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	18,59	4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	22,73	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,71
VALOR:						107,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,32
VALOR BDI (26.85%):						28,91
VALOR COM BDI:						136,59

4.3.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", 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	0,01680000	14,01	0,23
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	134,57	134,57
TOTAL Material:						134,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,59	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	22,73	7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,93
VALOR:						147,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,02
VALOR BDI (26.85%):						39,67
VALOR COM BDI:						187,40

4.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	DESCR. DO MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3000	0,3000
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1400	57,1400
TOTAL Material:						57,4400

Mão de Obra	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:						14,9950

VALOR: 72,44
VALOR ENCARGOS (112.76%): 9,72
VALOR BDI (26.85%): 19,45
VALOR COM BDI: 91,89

4.6.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	DESCR. DO MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material:						9,35

Serviço	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	342,31	342,31
TOTAL Serviço:						342,31

VALOR: 351,66
VALOR ENCARGOS (84.44%): 5,43
VALOR BDI (26.85%): 94,42
VALOR COM BDI: 446,08

4.6.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. DO 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	13,52	13,52
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	432,01	432,01
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	33,58	67,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	145,56	12,82
TOTAL Material:						525,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,73	17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,34	8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,74

VALOR: 551,25
VALOR ENCARGOS (84.44%): 7,96



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	72,35	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85

TOTAL Serviço: 272,88

VALOR: 272,88

VALOR ENCARGOS (84.44%): 7,90

VALOR BDI (26.85%): 73,27

VALOR COM BDI: 346,15

4.6.6. S07352 - Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,67	5,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,75	5,63
TOTAL Encargos Complementares:					11,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970 Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	360,59	360,59
I11683S Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	29,41	29,41
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,24	0,20
I02906 Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,78	74,78
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	56,37	56,37
TOTAL Material:					521,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,55	24,83
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	12,55	18,83
TOTAL Mão de Obra:					43,66

VALOR: 576,15

VALOR ENCARGOS (111.93%): 23,06

VALOR BDI (26.85%): 154,70

VALOR COM BDI: 730,85

4.6.7. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,08	21,08
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	572,90	572,90
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,46	21,46
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85

TOTAL Serviço: 624,29

VALOR: 624,29

VALOR ENCARGOS (84.44%): 11,50



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,80	0,07
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	81,28	81,28
TOTAL Material:					81,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,73	2,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,34	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,31
VALOR:					84,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):					1,04
VALOR BDI (26.85%):					22,73
VALOR COM BDI:					107,39

4.7.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,3000	0,5640
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	52,7000	31,6200
I2267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,4900	124,4900
TOTAL Material:					156,6740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400
TOTAL Mão de Obra:					82,7000
VALOR:					239,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):					53,31
VALOR BDI (26.85%):					64,27
VALOR COM BDI:					303,64

4.7.3. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	197,89	197,89
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	212,17	212,17
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	74,88	74,88

TOTAL Serviço: 484,94
VALOR: 484,94
VALOR ENCARGOS (84.44%): 8,21
VALOR BDI (26.85%): 130,21
VALOR COM BDI: 615,15



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



5.1.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,40	1,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,53	0,03
TOTAL Material:						1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,49	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,72	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,98
VALOR:						2,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,29
VALOR BDI (26.85%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,49

5.1.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,23	2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,53	0,03
TOTAL Material:						2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,24
VALOR:						4,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,37
VALOR BDI (26.85%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,12

5.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,69	4,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,53	0,03
TOTAL Material:						4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92

Página 29

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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	1,24340000	14,49	18,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,53	0,03
TOTAL Material:						18,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,49	2,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	23,72	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92
VALOR:					22,96
VALOR ENCARGOS (84.44%) :					1,50
VALOR BDI (26.85%) :					6,16
VALOR COM BDI:					29,12

5.2.1. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5300	3,6006
TOTAL Material:					3,6006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:					6,2700
VALOR:					9,87
VALOR ENCARGOS (112.76%) :					4,07
VALOR BDI (26.85%) :					2,65
VALOR COM BDI:					12,52

5.2.2. 73768/010 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL Material:					1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	23,72	0,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,34	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,84
VALOR:					2,23
VALOR ENCARGOS (84.44%) :					0,26
VALOR BDI (26.85%) :					0,60
VALOR COM BDI:					2,83

5.3.1.1. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR BDI (26.85%): 2,90
 VALOR COM BDI: 5355,70

5.5.1. 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	10,63	10,63
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	19,51	19,51
TOTAL Serviço:					30,14
VALOR:					30,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):					4,84
VALOR BDI (26.85%):					8,09
VALOR COM BDI:					38,23

5.5.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 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	10,63	10,63
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	36,30	36,30
TOTAL Serviço:					46,93
VALOR:					46,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):					7,17
VALOR BDI (26.85%):					12,60
VALOR COM BDI:					59,53

5.6.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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	1,92	1,92
TOTAL Material:					1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,49	3,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,72	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,08

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	0,00090000	702,92	0,63
TOTAL Serviço:					0,63
VALOR:					9,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,18
VALOR BDI (26.85%):					2,59



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra com Encargos 86,42
 Complementares:
 VALOR: 437,69
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 26,14
 VALOR BDI (26.85%): 117,52
 VALOR COM BDI: 555,21

5.7.2. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	121,34	121,34
TOTAL Material:					121,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,49	7,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,72	9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,29
VALOR:					138,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,23
VALOR BDI (26.85%):					37,22
VALOR COM BDI:					175,85

5.7.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL Material:					12,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97
VALOR:					15,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,94
VALOR BDI (26.85%):					4,24
VALOR COM BDI:					20,04

5.7.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL Material:					12,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97

Página 35

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 86,42
 VALOR: 437,69
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 26,14
 VALOR BDI (26.85%): 117,52
 VALOR COM BDI: 555,21

5.8.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	86,11	86,11
TOTAL Material:					86,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,49	7,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,72	9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,29
VALOR:					103,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,23
VALOR BDI (26.85%):					27,76
VALOR COM BDI:					131,16

5.8.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL Material:					12,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97
VALOR:					15,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,94
VALOR BDI (26.85%):					4,24
VALOR COM BDI:					20,04

5.8.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL Material:					12,83

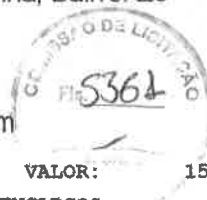
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Bruna F. Nery Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE/324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: 15,80
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,94
 VALOR BDI (26.85%): 4,24
 VALOR COM BDI: 20,04

5.9.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL Material:					12,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97
VALOR:					15,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,94
VALOR BDI (26.85%):					4,24
VALOR COM BDI:					20,04

5.9.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL Material:					12,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97
VALOR:					15,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,94
VALOR BDI (26.85%):					4,24
VALOR COM BDI:					20,04

5.10.1. S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,59	17,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,75	18,00
TOTAL Encargos Complementares:					35,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,55	4,65
I00314 Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,71	5,13
I10394 Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,37	0,37
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	15,03	15,03



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11250S Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	75,56	75,56
TOTAL Material:					75,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,72	21,74
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	12,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					38,06
VALOR:					123,17
VALOR ENCARGOS (111.93%):					20,10
VALOR BDI (26.85%):					33,07
VALOR COM BDI:					156,24

5.13.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0900	44,0900
TOTAL Material:					44,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
TOTAL Mão de Obra:					45,9800
VALOR:					90,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):					29,82
VALOR BDI (26.85%):					24,18
VALOR COM BDI:					114,25

5.13.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	146,68	146,68
TOTAL Material:					146,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,18
VALOR:					159,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):					4,06
VALOR BDI (26.85%):					42,92
VALOR COM BDI:					202,78

5.14.1. 72929 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE/324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5100	2,4570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,6000	0,9600
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	338,1700	338,1700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,3800	4,3940
TOTAL Material:						346,3008

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
TOTAL Mão de Obra:					137,8800
VALOR:					484,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):					91,67
VALOR BDI (26.85%):					130,00
VALOR COM BDI:					614,18

6.2.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,02	47,04
TOTAL Material:					47,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	23,47	52,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,34	20,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,45

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	611,50	14,06
TOTAL Serviço:					14,06
VALOR:					133,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):					22,47
VALOR BDI (26.85%):					35,86
VALOR COM BDI:					169,41

7.1.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	7,41	72,61
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	297,52	297,52
91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	94,14	94,14
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	SINAPI	UN	1,00000000	389,94	389,94



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	DESCR. DO SERV.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	425,50	886,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,28	6,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,17	37,61
TOTAL Material:						930,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70
VALOR:					986,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,96
VALOR BDI (26.85%):					264,90
VALOR COM BDI:					1.251,48

7.3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	DESCR. DO SERV.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	69,91	69,91
TOTAL Material:						69,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,42	17,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,34	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,23
VALOR:					94,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):					7,32
VALOR BDI (26.85%):					25,28
VALOR COM BDI:					119,42

7.3.2. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,05	5,72
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,42	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,45
VALOR:					12,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):					3,74
VALOR BDI (26.85%):					3,34



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, SINAPI CHP 0,00630000 20,45
 COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -
 CHP DIURNO. AF_03/2016

TOTAL Equipamento 0,28
 Custo Horário:

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,74	8,22

TOTAL Material: 8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,34	6,41
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,92	6,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,40

Serviço	FONTES	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	579,69	6,78

TOTAL Serviço: 6,78

VALOR: 28,68

VALOR ENCARGOS (84.44%): 4,38

VALOR BDI (26.85%): 7,70

VALOR COM BDI: 36,38

8.1.3. S92567S - Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015 (m2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01180000	24,91	0,29
S93281S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,00770000	25,82	0,20

TOTAL Equipamento 0,49
 Custo Horário:

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04430S Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,74100000	14,77	10,94
I05075S Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,24000000	22,42	5,38
I04425S Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,18500000	31,23	5,78
I04472S Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,13000000	39,01	5,07

TOTAL Material: 27,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,11800000	20,44	2,41
S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,26000000	25,23	6,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,97

VALOR: 36,63



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,23150000	514,92	634,12
TOTAL Serviço:					634,12
VALOR:					793,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):					64,96
VALOR BDI (26.85%):					213,08
VALOR COM BDI:					1.006,67

10.1.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	20,34	4,64
TOTAL Material:					4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02
VALOR:					9,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):					1,48
VALOR BDI (26.85%):					2,59
VALOR COM BDI:					12,25

10.1.2. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	20,34	4,64
TOTAL Material:					4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,71	5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,34	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,98
VALOR:					11,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,04
VALOR BDI (26.85%):					3,12
VALOR COM BDI:					14,74

10.2.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	20,33	0,81



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (26.85%): 11,20
 VALOR COM BDI: 52,91

11.1.1. 506 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2,85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDOM PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2,85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDOM PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	621,61	621,61
TOTAL Não Oficial:					621,61
VALOR:					621,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					166,90
VALOR COM BDI:					788,51

11.1.2. 507 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA		UN	1,00000000	760,26	760,26
TOTAL Não Oficial:					760,26
VALOR:					760,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					204,13
VALOR COM BDI:					964,39

11.1.3. 508 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, COM DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, E PINGADEIRA 2CM, ASSENTADA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, COM DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, E PINGADEIRA 2CM, ASSENTADA		UN	1,00000000	1.248,97	1.248,97
TOTAL Não Oficial:					1.248,97
VALOR:					1.248,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					335,35
VALOR COM BDI:					1.584,32

11.1.4. 509 - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
509 BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53
TOTAL Não Oficial:					1.990,53
VALOR:					1.990,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					534,46



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (26.85%): 41,13

VALOR COM BDI: 194,33

11.2.2. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,62	10,86
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,82	5,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,75	9,38
TOTAL Encargos Complementares:					25,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	62,32	65,44
I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	62,48	6,25
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	65,29	79,00
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,88	0,53
I01623 Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	27,15	108,60
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	23,88	4,78
I02424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	30,22	15,11
TOTAL Material:					279,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,55	49,65
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38
TOTAL Mão de Obra:					105,83
VALOR:					411,51
VALOR ENCARGOS (111.93%):					55,90
VALOR BDI (26.85%):					110,49
VALOR COM BDI:					522,00

11.2.3. S04345 - Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,62	7,24
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,75	7,50
TOTAL Encargos Complementares:					14,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11137S Compensado naval + chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	ORSE	m2	1,10000000	125,13	137,64
I02950 Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	un	3,00000000	113,83	341,49
TOTAL Material:					479,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

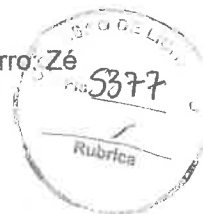
MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,34	8,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,52	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,03
VALOR:						32,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,80
VALOR BDI (26.85%):						8,69
VALOR COM BDI:						41,05

11.4.3. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,54000000	36,29	55,89
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	460,10	460,10
TOTAL Material:						515,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,05	34,29
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,52	35,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,43
VALOR:						585,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						19,84
VALOR BDI (26.85%):						157,19
VALOR COM BDI:						742,61

12.1.1. S95806S - Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 (un)

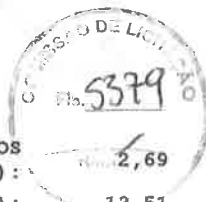
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11950S	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	2,00000000	0,13	0,26
I39329S	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1"	ORSE	un	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL Material:						9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,27460000	21,02	5,77
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,27460000	26,02	7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,92
VALOR:						22,22
VALOR ENCARGOS (111.93%):						4,31
VALOR BDI (26.85%):						5,97
VALOR COM BDI:						28,19

12.1.2. 73768/010 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (84.44%): 2,69
 VALOR BDI (26.85%): 13,51
 VALOR COM BDI: 63,82

12.1.5. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	23,47	23,47
TOTAL Material:					23,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,90
VALOR:					32,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,69
VALOR BDI (26.85%):					8,69
VALOR COM BDI:					41,06

12.1.6. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,49	4,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,72	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,80
VALOR:					10,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					3,26
VALOR BDI (26.85%):					2,90
VALOR COM BDI:					13,70

12.1.7. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL Material:					4,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,58
VALOR:					14,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,89
VALOR BDI (26.85%):					3,90



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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	0,40000000	14,32	5,73

TOTAL Serviço: 5,73
 VALOR: 137,58
 VALOR ENCARGOS (111.93%): 15,49
 VALOR BDI (26.85%): 36,94
 VALOR COM BDI: 174,52

14.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,22595597	10,91	2,47

TOTAL Mão de Obra: 2,47
 VALOR: 2,47
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 1,13
 VALOR BDI (26.85%): 0,66
 VALOR COM BDI: 3,13

15.1. 87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	23,47	28,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	18,34	22,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 50,83

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	0,02930000	606,02	17,75

TOTAL Serviço: 17,75
 VALOR: 68,58
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 15,93
 VALOR BDI (26.85%): 18,41
 VALOR COM BDI: 86,99

15.2. 91328 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	10,92	104,83
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,40	375,40
91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	407,58	407,58



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (26.85%): 26,16
 VALOR COM BDI: 123,58

16.1. 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	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
VALOR:					72,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):					20,22
VALOR BDI (26.85%):					19,48
VALOR COM BDI:					92,03

16.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,47	27,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,34	55,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					83,89
VALOR:					83,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					24,37
VALOR BDI (26.85%):					22,52
VALOR COM BDI:					106,41

16.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (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	0,25400000	21,99	5,58
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	29,13	7,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Serviço:					2,23
VALOR:					27,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):					7,06
VALOR BDI (26.85%):					7,44
VALOR COM BDI:					35,15



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaõ Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



16.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,66	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,24	0,17
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,66
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35

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	13,01	13,01
TOTAL Serviço:					13,01
VALOR:					17,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):					1,15
VALOR BDI (26.85%):					4,57
VALOR COM BDI:					21,59

16.7. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	19,66	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,24	0,28
TOTAL Material:					0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,34	12,34
TOTAL Serviço:					12,34
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,03
VALOR BDI (26.85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06

16.8. 9965583 - Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 (m3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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	0,42000000	2,53	1,06
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	------------	------	------

TOTAL Material: 19,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,47	37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,34	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,54

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	0,00910000	606,02	5,51

TOTAL Serviço: 5,51

VALOR: 77,42

VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,22

VALOR BDI (26.85%): 20,79

VALOR COM BDI: 98,21

16.11. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,01400000	21,25	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	22,57	0,38

TOTAL Equipamento 0,67

Custo Horário:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,15	0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,41	6,90
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	15,75	0,40
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	19,08	0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,99	2,26
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	30,47	30,71

TOTAL Material: 41,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,05	8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,13	26,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 35,45

VALOR: 77,18

VALOR ENCARGOS (84.44%): 11,15

VALOR BDI (26.85%): 20,72



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	

TOTAL Equipamento 0,15
 Custo Horário:

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	571,25	656,93

TOTAL Material: 656,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,47	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,34	9,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,48

VALOR: 675,56

VALOR ENCARGOS (84.44%): 5,45

VALOR BDI (26.85%): 181,39

VALOR COM BDI: 856,95

16.15. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	14,48	5,79

TOTAL Material: 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,34	7,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,34

VALOR: 13,13

VALOR ENCARGOS (84.44%): 2,05

VALOR BDI (26.85%): 3,53

VALOR COM BDI: 16,66

16.16. 97878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,05

Complementares:

Serviço	DESCRICO	FORTE	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	681,98	2,52

TOTAL Serviço: 2,52



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	1	0,33000000	27,50	9,08
TOTAL Material:						9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,18700000	26,79	5,01
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,06900000	21,30	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
VALOR:						15,56
VALOR ENCARGOS (111.93%):						2,13
VALOR BDI (26.85%):						4,18
VALOR COM BDI:						19,74



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 060601/2023.07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.A-CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,99
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 26,85%

$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$