



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

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA – CE

TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.17/TP/2023.

DATA DA LICITAÇÃO: 06.11.2023– AS 10:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.** Perfazendo o valor global de R\$ 1.819.373,03 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E DEZENOVE MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS), prazo de execução de acordo com o cronograma do edital em anexo.

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, 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 ITAPIPOCA – 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 CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Brana F. Neres 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

- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO

EQUIPE TECNICA:

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N° 324186
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;

A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 06 de NOVEMBRO de 2023

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

RESUMO DO ORÇAMENTO



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios. EEB JOÃO MESQUITA FERREIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALÇADO. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 DA TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	R\$ 104.782,19	5,76%
2	LOTE 02 DA TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	R\$ 550.671,23	30,27%
3	LOTE 03 DA TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	R\$ 610.584,92	33,56%
4	LOTE 04 DA TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	R\$ 394.631,24	21,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 407.025,45 91,28%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.412.347,58
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.819.373,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :
REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellião 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 163.162,03
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,54	R\$ 11,35	R\$ 2.457,73
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	784,62	R\$ 31,79	R\$ 24.943,07
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 60,52	R\$ 108,94
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	125,97	R\$ 56,77	R\$ 7.151,32
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,26	R\$ 68,12	R\$ 1.993,19
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,61	R\$ 67,83
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	512,79	R\$ 29,53	R\$ 15.142,69
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,84	R\$ 18,16	R\$ 26,00
1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 192,03	R\$ 3.917,41
1.10	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 14,00	R\$ 341,60
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	330,44	R\$ 13,63	R\$ 4.503,90
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 17,03	R\$ 178,82
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	12,05	R\$ 9,35	R\$ 112,67
1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 8,01	R\$ 18.319,99
1.15	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 480,76	R\$ 480,76
1.16	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 38,08	R\$ 319,87
1.17	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 156,07	R\$ 280,93
1.18	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 7,81	R\$ 711,88
1.19	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 81.878,10
1.19.1	COM-40358435	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	100,00	R\$ 295,29	R\$ 29.529,00
1.19.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 192,03	R\$ 1.920,30
1.19.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 186,29	R\$ 45.082,18
1.19.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.651,62	R\$ 1.651,62
1.19.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.274,12	R\$ 1.274,12
1.19.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,06	R\$ 260,06
1.19.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 7,81	R\$ 1.890,02
1.19.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	680,00	R\$ 0,41	R\$ 277,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 25.394,99
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,20	R\$ 118,59	R\$ 19.946,84
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,32	R\$ 28,02	R\$ 1.858,29
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	66,32	R\$ 36,51	R\$ 2.421,34
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,91	R\$ 58,69	R\$ 1.168,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 82.254,41
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,81	R\$ 84,83	R\$ 1.425,99
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	686,17	R\$ 17,18	R\$ 11.788,40
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 541,60	R\$ 3.097,95
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 122,40	R\$ 3.108,96

Página: 4

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

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

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



SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S/A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/06/2023
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA PEREIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGUÍ, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MÓDULO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Tianguá-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUÁ - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,40	R\$ 783,30	R\$ 9.712,92
3.6	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						R\$ 28.373,70
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	27,54	R\$ 40,40	R\$ 1.112,62
3.6.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	11,48	R\$ 186,60	R\$ 2.130,89
3.6.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	330,40	R\$ 19,26	R\$ 6.363,50
4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	495,60	R\$ 17,03	R\$ 8.440,07
3.6.5	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	185,20	R\$ 22,08	R\$ 3.647,62
3.6.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	8,26	R\$ 808,62	R\$ 6.679,20
3.7	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDAMES						R\$ 24.746,49
3.7.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	13,75	R\$ 96,62	R\$ 1.328,53
3.7.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	495,00	R\$ 19,26	R\$ 9.533,70
3.7.3	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	330,00	R\$ 22,08	R\$ 7.286,40
3.7.4	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	8,25	R\$ 799,74	R\$ 6.597,86
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 117.996,28
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	340,76	R\$ 76,62	R\$ 26.109,03
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,35	R\$ 2.122,01	R\$ 4.986,72
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 189,70	R\$ 3.054,17
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 205,11	R\$ 820,44
4.5	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	R\$ 106,46	R\$ 4,26
4.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	R\$ 541,22	R\$ 27.683,40
4.7	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	148,50	R\$ 156,43	R\$ 23.229,86
4.8	101966	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	180,00	R\$ 178,38	R\$ 32.108,40
5	REVESTIMENTO						R\$ 115.823,52
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.213,13	R\$ 7,92	R\$ 9.607,99
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	571,20	R\$ 42,14	R\$ 24.070,37
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	157,49	R\$ 37,50	R\$ 5.905,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,56	R\$ 114,52	R\$ 19.876,09
5.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	R\$ 145,04	R\$ 23.086,02
5.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 55,52	R\$ 26.896,66
5.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 142,13	R\$ 5.064,09
5.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 144,11	R\$ 1.018,66
5.9	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 10,20	R\$ 57,83
5.10	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 42,28	R\$ 239,73
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 26.321,00
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 155,31	R\$ 1.118,23
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	52,00	R\$ 48,87	R\$ 2.541,24
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	104,00	R\$ 10,96	R\$ 1.139,84
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 49,94	R\$ 1.747,90
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 154,79	R\$ 2.167,06
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,19	R\$ 169,33
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,94	R\$ 664,94	R\$ 6.609,50
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 393,52	R\$ 2.746,77
6.9	C2084	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,08	R\$ 161,30	R\$ 1.126,87
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 82,16	R\$ 32,86
6.11	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 437,00	R\$ 4.221,42
6.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,50	R\$ 268,36	R\$ 1.744,34
6.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 234,35	R\$ 159,36
6.14	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 444,13	R\$ 799,43
7	PISO						R\$ 147.01,00
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,16	R\$ 668,59	R\$ 23.507,62
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	703,22	R\$ 31,15	R\$ 21.905,30
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,73	R\$ 55,23	R\$ 316,47
7.4	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,29	R\$ 108,90	R\$ 3.843,08
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	208,85	R\$ 11,27	R\$ 2.353,74
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	R\$ 71,55	R\$ 708,35
7.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	227,73	R\$ 118,02	R\$ 26.876,69
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	460,07	R\$ 146,82	R\$ 67.547,46
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 32.651,46
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,60	R\$ 145,20
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 61,77	R\$ 617,70
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,40	R\$ 90,40
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,17	R\$ 52,68



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 274,40	R\$ 5.762,40
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 247,79	R\$ 4.460,22
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 88,29	R\$ 441,45
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,07	R\$ 93,21
8.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 037,91	R\$ 2.813,73
8.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 759,63	R\$ 4.557,78
8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,80	R\$ 285,57	R\$ 1.370,74
8.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 39,28	R\$ 392,80
7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.294,13	R\$ 3.294,13
8.14	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 166,66	R\$ 666,72
8.15	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,10	R\$ 150,20
8.16	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,74	R\$ 273,74
8.17	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 937,01	R\$ 937,01
8.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,38	R\$ 280,76
8.19	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 37,44	R\$ 224,64
8.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 34,30	R\$ 466,48
8.21	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 350,31	R\$ 1.050,93
8.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 23,79	R\$ 202,22
8.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 42,07	R\$ 976,02
8.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,14	R\$ 931,14
8.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 492,03	R\$ 984,06
8.26	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,60	R\$ 107,20
8.27	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,81	R\$ 113,62
8.28	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 594,14	R\$ 1.188,28
INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 104.923,28
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.093,33	R\$ 6.186,66
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 482,06	R\$ 964,12
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,95	R\$ 156,95
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,50	R\$ 318,00
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,50	R\$ 159,00
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,50	R\$ 265,00
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 150,36	R\$ 1.052,52
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 174,13	R\$ 696,52
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.071,00	R\$ 19,37	R\$ 20.745,27
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 29,35	R\$ 1.761,00
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 34,28	R\$ 1.782,56
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.070,00	R\$ 7,85	R\$ 31.949,50
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	R\$ 9,51	R\$ 7.798,20
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 19,21	R\$ 2.881,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipicoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: (85) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.15	COM-94750074	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	71,00	R\$ 203,81	R\$ 14.456,31
9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 110,91	R\$ 221,82
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 19,75	R\$ 553,00
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,18	R\$ 196,72
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 34,83	R\$ 731,43
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 30,34	R\$ 1.213,60
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 20,78	R\$ 935,10
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 24,66	R\$ 397,80
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 326,79	R\$ 653,58
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 350,31	R\$ 1.050,93
9.25	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 217,12
9.26	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 10,99	R\$ 1.153,95
9.27	COM-82024317	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	un	59,00	R\$ 85,78	R\$ 5.061,02
9.28	I12807	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	ORSE	m2	6,00	R\$ 112,73	R\$ 676,38
9.29	COM-23887459	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 86,37	R\$ 690,96
10	PINTURA						R\$ 141.455,06
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.068,39	R\$ 24,82	R\$ 26.517,44
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,02	R\$ 20,50	R\$ 20.642,01
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	99,85	R\$ 21,36	R\$ 2.132,80
10.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,85	R\$ 26,54	R\$ 2.650,02
10.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 30,47	R\$ 33.578,24
10.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 32,53	R\$ 38.552,28
10.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,50	R\$ 23,53	R\$ 4.214,13
10.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,36	R\$ 48,45	R\$ 696,90
10.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	R\$ 12,48	R\$ 3.881,40
11	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 12.357,38
11.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,42	R\$ 246,30
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 178,88	R\$ 697,63
11.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 500,39	R\$ 885,69
11.4	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 640,20	R\$ 9.148,46
11.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 34,30	R\$ 178,36
11.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 116,74	R\$ 607,05
11.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	R\$ 219,96	R\$ 593,89
12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.036,78
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	834,59	R\$ 1,51	R\$ 1.260,23
12.2	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 51,81	R\$ 1.305,61
12.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REC.JUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	R\$ 28,37	R\$ 470,94
13	ESCAVAÇÕES						R\$ 188,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 DATA: 10/09/2023
 FOLHA: 10398

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI, R. Agostinho do Prado nº 15, (30) prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 53,09	R\$ 188,47
14	FUNDAÇÃO						R\$ 4.855,65
14.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 84,83	R\$ 590,42
14.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 17,92	R\$ 2.195,20
14.3	C0217	ARMADURA CA 50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 15,85	R\$ 662,11
14.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 398,57	R\$ 1.414,92
15	ESTRUTURAS						R\$ 10.726,69
15.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 170,42	R\$ 1.349,73
15.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 17,92	R\$ 5.434,42
15.3	C0217	ARMADURA CA 50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 10,60	R\$ 1.080,66
15.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 398,57	R\$ 2.351,56
16	ALVENARIA						R\$ 14.159,87
16.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLÖFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE FINTURA ELETRÓSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,20	R\$ 298,62	R\$ 10.810,04
16.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	R\$ 76,62	R\$ 3.349,83
17	PISOS						R\$ 200.461,98
17.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 353,47	R\$ 60.814,51
17.2	C3025	PISO MORTO COMPRETO FCK=13 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 668,59	R\$ 30.756,14
17.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 146,82	R\$ 85.559,36
17.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 108,90	R\$ 8.102,16
17.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	233,57	R\$ 11,27	R\$ 2.632,33
17.6	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 353,89	R\$ 12.598,48
18	ESQUADRIAS						R\$ 59.751,62
18.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 486,27	R\$ 6.686,21
18.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 286,08	R\$ 1.501,92
18.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 664,94	R\$ 7.952,68
18.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 362,45	R\$ 12.323,30
18.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 365,97	R\$ 13.122,98
18.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.003,43	R\$ 12.041,16
18.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 936,06	R\$ 1.872,12
18.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,48	R\$ 268,36	R\$ 2.001,97
18.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.124,64	R\$ 2.249,28
19	COBERTURA						R\$ 103.057,64
19.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 56,87	R\$ 13.216,59
19.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 193,67	R\$ 66.012,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23 08 17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (86) 9.9619-0518 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

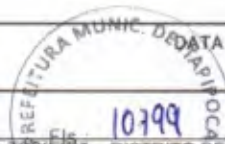
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 87,96	R\$ 17.499,64
19.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 151,84	R\$ 2.733,12
19.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	R\$ 15,36	R\$ 1.103,77
19.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	R\$ 34,68	R\$ 2.492,10
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 20.514,37
20.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 937,91	R\$ 1.875,82
20.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 1.086,60	R\$ 7.606,20
20.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.134,44	R\$ 1.134,44
20.4	C0727	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,17	R\$ 36,51
20.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.297,36	R\$ 2.594,72
20.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 594,14	R\$ 1.188,28
20.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.628,76	R\$ 1.628,76
20.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 285,57	R\$ 571,14
20.9	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALMA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO D= 0.40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 70,65	R\$ 3.875,50
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 50.235,22
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.093,33	R\$ 3.093,33
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 482,06	R\$ 482,06
21.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,95	R\$ 313,90
21.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,50	R\$ 371,00
21.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,50	R\$ 26,50
21.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,50	R\$ 79,50
21.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 150,36	R\$ 601,44
21.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 174,13	R\$ 348,26
21.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 19,37	R\$ 8.716,50
21.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 29,35	R\$ 1.027,25
21.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 34,28	R\$ 857,00
21.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 40,13	R\$ 1.003,25
21.13	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,0MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 7,05	R\$ 7.050,00
21.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 9,51	R\$ 9.034,50
21.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 19,21	R\$ 2.593,35
21.16	COM-23887459	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	69,00	R\$ 85,78	R\$ 5.918,82
21.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 110,91	R\$ 443,64
21.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,75	R\$ 118,50
21.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,70	R\$ 38,70
21.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 34,83	R\$ 487,62
21.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,34	R\$ 455,10
21.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,78	R\$ 311,70
21.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 24,66	R\$ 345,24



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO. 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Região do município de Itapipoca - CE. Construção do Muro de Arrimo no Cei FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,74	R\$ 330,96
21.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,79	R\$ 326,79
21.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 350,31	R\$ 350,31
22	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 7.629,20
22.1	C4006	BANCADA DE GRANITO CINZA E-Zulii	SEINFRA	M2	16,42	R\$ 414,10	R\$ 7.029,20
23	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 27.322,18
23.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 14,02	R\$ 27.322,18
24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 25.297,67
1	COM-61694595	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	196,38	R\$ 128,82	R\$ 25.297,67
25	CUBERTURA						R\$ 84.996,13
25.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	135,60	R\$ 193,67	R\$ 26.261,65
25.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	R\$ 129,66	R\$ 800,00
25.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	R\$ 56,87	R\$ 43.352,00
25.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	177,85	R\$ 15,36	R\$ 2.731,78
25.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	213,50	R\$ 34,87	R\$ 7.444,75
25.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 68,82	R\$ 3.117,55
25.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	R\$ 34,00	R\$ 887,40
26	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m3						R\$ 60.291,76
26.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 7,81	R\$ 246,02
26.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	92,70	R\$ 53,09	R\$ 4.921,44
26.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	11,74	R\$ 84,83	R\$ 995,90
26.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	R\$ 17,18	R\$ 9.114,51
26.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 541,60	R\$ 2.393,87
26.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	R\$ 134,08	R\$ 6.815,29
26.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 133,75	R\$ 4.213,13
26.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 668,59	R\$ 1.056,37
26.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 127,62	R\$ 8.040,06
26.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 57,30	R\$ 1.804,95
26.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 7,92	R\$ 464,90
26.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 39,35	R\$ 2.309,85
26.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 10,20	R\$ 255,00
26.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 32,53	R\$ 813,25
26.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 93,60	R\$ 7.834,32
26.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 268,36	R\$ 3.832,18
26.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 486,27	R\$ 583,52
26.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,19	R\$ 28,19
26.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,80	R\$ 72,27	R\$ 1.561,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/1P/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipicoba-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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) 9.9519-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	9,80	R\$ 157,08	R\$ 1.507,97
26.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 48,45	R\$ 1.500,01
27	FACHADA, (NOVA ENTRADA)						R\$ 18.217,22
27.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 107,40	R\$ 2.470,20
27.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 19,44	R\$ 738,72
27.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 580,19	R\$ 568,59
27.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 17,18	R\$ 2.028,61
27.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 148,26	R\$ 145,29
27.6	C0842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 00,00	R\$ 00,00
27.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 486,27	R\$ 3.914,47
27.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 23,20	R\$ 373,52
27.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 19,34	R\$ 1.537,92
27.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	63,12	R\$ 32,53	R\$ 2.033,89
27.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.100,11	R\$ 1.980,20
27.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 39,74	R\$ 736,78
27.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 46,29	R\$ 454,10
27.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 7,92	R\$ 62,01
27.15	C3426	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 55,52	R\$ 434,72
28	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.281,09
28.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	36,30	R\$ 62,84	R\$ 2.281,09
29	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 31.074,18
29.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	139,75	R\$ 94,89	R\$ 13.260,88
29.2	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	71,54	R\$ 3,49	R\$ 249,00
29.3	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	57,75	R\$ 297,01	R\$ 17.162,33
29.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	11,55	R\$ 35,61	R\$ 411,30
30	DRENAGEM						R\$ 67.396,81
30.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	14,85	R\$ 94,89	R\$ 1.409,12
30.2	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	33,00	R\$ 3,49	R\$ 115,17
30.3	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ACERTAMENTO COM BORDADO EM RETOMADA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	49,50	R\$ 156,43	R\$ 7.743,29
30.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M3	33,00	R\$ 191,36	R\$ 6.314,88
30.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 60,46	R\$ 6.650,60
30.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 35,34	R\$ 600,78



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNIC. DE TIANGUÁ
DATA: 10/08/2023
Fls.: 10800

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÍ, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
30.7	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 87,01	R\$ 1.479,17
30.8	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 628,47	R\$ 5.027,76
30.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	99,00	R\$ 5,23	R\$ 517,77
30.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,00	R\$ 46,10	R\$ 4.563,90
11	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAI (CALCÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	99,00	R\$ 1,83	R\$ 181,17
30.12	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	110,00	R\$ 298,12	R\$ 32.793,20
31	SUPERESTRUTURA						R\$ 26.376,37
31.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 26.376,37
31.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,63	R\$ 56,47	R\$ 543,81
31.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	624,00	R\$ 15,91	R\$ 9.927,84
31.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	416,00	R\$ 19,04	R\$ 7.920,64
31.1.4	103672	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FOR - 22 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	10,40	R\$ 767,70	R\$ 7.984,08
32	IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 4.958,80
32.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 56,35	R\$ 4.958,80
33	REVESTIMENTOS						R\$ 24.843,72
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	484,00	R\$ 5,23	R\$ 2.531,32
33.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 46,10	R\$ 22.312,40
34	PINTURAS						R\$ 19.680,32
34.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 3,68	R\$ 1.781,12
34.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	792,00	R\$ 22,60	R\$ 17.899,20
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 407.025,45	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.412.347,58	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.819.373,03	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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

1.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1
VALOR COM BDI:					R\$ 11,35

1.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778
VALOR:					R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 15,84
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 24,68
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 7,11
VALOR COM BDI:					R\$ 31,79

1.1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9753
VALOR:					R\$ 46,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 30,04
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 46,98
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 13,54
VALOR COM BDI:					R\$ 60,52

1.1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

Página 14

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

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

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



MAESTRO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA F. B. - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do Muro de Arrimo no CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0675
VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 56,77

1.1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 52,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,24
VALOR COM BDI:						R\$ 68,12

1.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,55
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,06
VALOR COM BDI:						R\$ 22,61

1.1.7. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,71
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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 (28.82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

1.1.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 18,16

1.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,8400	R\$ 63,6240
TOTAL Material:					R\$ 63,6240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 92,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,53
VALOR COM BDI:	R\$ 118,59

1.2.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,3200	R\$ 10,3968
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,3968

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,75



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALLGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

MUNIC. DE ITAPIPOCA
DATA: _____
Fls.: 10502

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 28,02

1.2.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 124,3600	R\$ 27,6372
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6372
VALOR:						R\$ 28,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 28,34
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,17
VALOR COM BDI:						R\$ 36,51

1.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 45,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,13
VALOR COM BDI:						R\$ 58,69

1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9800	R\$ 2,7920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5000	R\$ 2,2500
11916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:						R\$ 16,5185
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,24
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 65,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/1P/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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 Contator: (85) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,99
VALOR COM BDI:	R\$ 84,83

1.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 121,1700	R\$ 0,9694
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9694

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4500	R\$ 8,87
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
TOTAL Material:						R\$ 9,0635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,34
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 17,18

1.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8098

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,1300	R\$ 55,5943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,3800	R\$ 45,3823
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,2100	R\$ 14,6739
TOTAL Material:						R\$ 300,6205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 420,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 79,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,43



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRIMEIRA MUNIC. DE ITAPIPOCA
 DATA: 10/03
 Comissão Permanente

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,17
VALOR COM BDI:	R\$ 541,60

1.3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,0900	R\$ 7,3034
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9800	R\$ 14,3760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1100	R\$ 3,2775
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5000	R\$ 6,8850
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,1267
TOTAL Material:					R\$ 42,9686

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 95,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 95,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,38
VALOR COM BDI:	R\$ 122,40

1.3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9800	R\$ 2,7920
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5000	R\$ 2,2500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 16,5185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,98
VALOR COM BDI:	R\$ 84,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

1.3.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 152,7500
TOTAL Material:					R\$ 152,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,9300
TOTAL Serviço:					R\$ 128,0790

VALOR:	R\$ 608,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 236,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 608,06
VALOR COM BDI (28.27%):	R\$ 778,24
VALOR COM BDI:	R\$ 783,30

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 16,2500
TOTAL Material:					R\$ 20,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1860

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,48
VALOR COM BDI (28.27%):	R\$ 77,14
VALOR COM BDI:	R\$ 76,62

1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300



Empresas de Serviços e Construções Ltda.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICÁ
DATA: _____
Fls.: 10504

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipicá-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2679
TOTAL Material:						R\$ 1,6791

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 426,9300	R\$ 10,6733
TOTAL Serviço:						R\$ 10,6733

VALOR:	R\$ 32,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,14

1.5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 64,1300	R\$ 0,6092
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 65,3800	R\$ 1,4449
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,0681

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,11
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9 9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 15,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 37,50

1.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,37
TOTAL Material:					R\$ 60,8370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 88,90
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 18,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,61
VALOR COM BDI:	R\$ 114,52

1.6.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,5700	R\$ 73,5700
TOTAL Material:					R\$ 73,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726

VALOR:	R\$ 120,56
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 29,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,75
VALOR COM BDI:	R\$ 155,31

1.6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 117,2800	R\$ 23,4560



SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.

Fls.: 10/805

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabellão 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,04000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,5904
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
TOTAL Material:					R\$ 25,8764

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 37,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 48,87

1.6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,2952
TOTAL Material:					R\$ 4,6052

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

1.6.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 27,6100	R\$ 27,6100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 28,4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/1P/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (86) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9.3800
VALOR:	R\$ 38,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,77
VALOR BDI (28.02%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 49,94

1.6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000
TOTAL Material:					R\$ 43,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 120,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,63
VALOR COM BDI:	R\$ 154,79

1.6.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 12,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695

VALOR:	R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 24,19

1.6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
DATA: 10/06/2023
Fls. 10806
Comissão Permanente

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO- 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,1300	R\$ 0,1860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 431,6800	R\$ 431,6800
TOTAL Material:					R\$ 432,4861	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300	

VALOR:	R\$ 516,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 57,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 516,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 148,76
VALOR COM BDI:	R\$ 664,94

1.6.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 296,1200	R\$ 296,1200
TOTAL Material:					R\$ 296,1200	

VALOR:	R\$ 305,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 305,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,04
VALOR COM BDI:	R\$ 393,52

1.6.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 121,3800	R\$ 121,3800
TOTAL Material:					R\$ 121,3800	

VALOR:	R\$ 125,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,09
VALOR COM BDI:	R\$ 161,30

1.6.10. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 17,0800

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA Fls.: 10806 Comissão Permanente de Licitação</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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 Material:	R\$ 17,0800
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3725

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 491,0600	R\$ 1,7678
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7678

VALOR:	R\$ 63,1403
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,39
VALOR COM BDI:	R\$ 82,16

1.7.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 374,7900	R\$ 374,7900
TOTAL Serviço:						R\$ 374,7900

VALOR:	R\$ 519,0*
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,0
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,58
VALOR COM BDI:	R\$ 668,59

1.7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,1300	R\$ 2,3407
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL Material:						R\$ 10,0681

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Regularização parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA FLEXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Regularização do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

1.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:						R\$ 4,0716

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525

VALOR:	R\$ 42,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,36
VALOR COM BDI:	R\$ 55,23

1.7.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,3970
TOTAL Material:						R\$ 60,8370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,36
VALOR COM BDI:	R\$ 108,90

1.7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão 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	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4100	R\$ 1,4390
TOTAL Material:					R\$ 1,4390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$
VALOR UNITÁRIO:	R\$...
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

1.7.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,3200	R\$ 49,3200
TOTAL Material:					R\$ 49,3200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 618,0300	R\$ 2,3176
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3	

VALOR:	R\$ 55,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,01
VALOR COM BDI:	R\$ 71,55

1.8.1. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
TOTAL Material:					R\$ 31,2756	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

PREÇO UNITÁRIO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 10506

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
-------	-----------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 56,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,24
VALOR COM BDI:	R\$ 72,60

1.8.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:					R\$ 28,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 47,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,82
VALOR COM BDI:	R\$ 61,77

1.8.3. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600
TOTAL Material:					R\$ 50,6138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 74,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,57
VALOR COM BDI:	R\$ 96,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

1.8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material					R\$ 4,9845	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0800	

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 3,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,22
VALOR COM BDI (28,82%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,17

1.8.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,9800	R\$ 0,2484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
11072	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 31,8500
TOTAL Material					R\$ 60,8964	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1450	

VALOR:	R\$ 213,01
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 94,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 213,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 61,39
VALOR COM BDI:	R\$ 274,40



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - RUA DA CONSTITUÇÃO, 1.111 - ITAPIPOCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelação Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
DATA: 10/09/2023
Ets. 10509

1.8.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,9800	R\$ 0,2839
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,3000	R\$ 3,3990
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7100	R\$ 5,5650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 3,1600
TOTAL Material					R\$ 40,9179

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 192,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 192,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,44
VALOR COM BDI:	R\$ 247,79

1.8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3900	R\$ 48,3900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material					R\$ 48,4656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/1P/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 25.991.913/0001-00 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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 68,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,73
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 68,54
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 19,75
VALOR COM BDI:						R\$ 88,29

1.8.8. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 10,3356
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 24,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,51
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 24,12
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 6,95
VALOR COM BDI:						R\$ 31,07

1.8.9. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:						R\$ 28,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 47,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,11
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 47,95
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 13,82
VALOR COM BDI:						R\$ 61,77



MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/10
PIS: P
Comissão Permanente

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipava-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

1.8.10. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,1500	R\$ 376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000
TOTAL Material					R\$ 633,8912	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,1800	

VALOR:	R\$ 728,00
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 64,82
VALOR UNITARIO:	R\$ 728,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 209,83
VALOR COM BDI:	R\$ 937,91

1.8.11. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 33,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,7700	R\$ 208,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,5500	R\$ 122,5500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4600	R\$ 73,4600
TOTAL Material					R\$ 452,9824	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,3970	

VALOR:	R\$ 580,00
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 88,23
VALOR UNITARIO:	R\$ 589,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 169,95
VALOR COM BDI:	R\$ 759,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023	
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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	

1.8.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,9800	R\$ 0,0354
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 184,3400	R\$ 184,3400
TOTAL Material:					R\$ 184,3550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 221,68
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 24,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 63,89
VALOR COM BDI:	R\$ 285,57

1.8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
TOTAL Material:					R\$ 19,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 30,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 39,28

1.8.14. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/9/11
Fols.: 109/11



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 144,4800	R\$ 866,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 64,1300	R\$ 6,9902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5300	R\$ 38,6370
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,2000	R\$ 176,2000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 195,8600	R\$ 391,7200
TOTAL Material:						R\$ 1.480,4272

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,6800	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 101,8400	R\$ 23,4232
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 114,3400	R\$ 26,2982
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,2500	R\$ 129,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 762,2322	

VALOR:	R\$ 2.557,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 644,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.037,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 736,97
VALOR COM BDI:	R\$ 3.294,13

1.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,1700	R\$ 126,5100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,1700	R\$ 121,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 247,6800	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 25,2000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2100	R\$ 47,2100
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 507,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 19,9000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3600	R\$ 85,3600
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 91,2000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300	R\$ 35,5300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: (85) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 478,2900	R\$ 478,2900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,7800	R\$ 258,7800
TOTAL Material:					R\$ 1.581,6600	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,9100	R\$ 392,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 392,9100	

VALOR:	R\$ 2.401,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 358,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.401,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 692,00
VALOR COM BDI:	R\$ 3.093,33

1.9.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2700	R\$ 30,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1400	R\$ 131,1400
TOTAL Material:					R\$ 217,2000	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600	

VALOR:	R\$ 374,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 98,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 374,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 107,85
VALOR COM BDI:	R\$ 482,06

1.9.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3600	R\$ 85,3600
TOTAL Material:					R\$ 85,3600	



INSTITUTO DE SERVIÇOS E CONSULTORIA SISA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
DATA: 10/01/2023
Fls.: 10812
Comissão Permanente

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 121,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 121,84
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,11
VALOR COM BDI:						R\$ 156,95

1.9.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:						R\$ 9,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,13
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,93
VALOR COM BDI:						R\$ 26,50

1.9.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:						R\$ 9,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,13
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,93
VALOR COM BDI:						R\$ 26,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

1.9.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material					R\$ 9,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

1.9.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,1500	R\$ 113,1500
TOTAL Material					R\$ 113,1500

VALOR:	R\$ 116,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,72
VALOR COM BDI:	R\$ 150

1.9.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2000	R\$ 109,2000
TOTAL Material					R\$ 109,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 135,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,96



MASTERS SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA FERREIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CAVALINHA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção de ARRIO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.

DADOS DA EMPRESA: 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: mastersservicos1987@gmail.com

VALOR COM BDI: R\$ 174,13

1.9.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,6630
TOTAL Material					R\$ 3,6630	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,37

1.9.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,7090
TOTAL Material:					R\$ 5,7090	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930	

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35

1.9.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9200	R\$ 7,6120
TOTAL Material:					R\$ 7,6120	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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:	R\$ 18,7700
VALOR:	R\$ 26,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,61
VALOR BDI (8% BDI):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,28

1.9.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 1,8972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR BDI (8% BDI):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

1.9.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 2,7848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR BDI (8% BDI):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

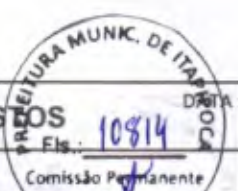
1.9.14. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



MASTERSERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 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

10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,6292
TOTAL Material:						R\$ 8,6292

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064
VALOR:						R\$ 14,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,93
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 14,91
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 4,30
VALOR COM BDI:						R\$ 19,21

1.9.15. COM-94750074 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06422748	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 20,90	R\$ 41,80
INS-96087225	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 71,38	R\$ 71,38
TOTAL Material:						R\$ 113,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30
VALOR:						R\$ 158,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 28,72
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 158,06
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 45,55
VALOR COM BDI:						R\$ 203,61

1.9.16. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 1,64
I13286	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,45	R\$ 66,45
TOTAL Material:						R\$ 68,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 86,10
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 8,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,81
VALOR COM BDI:	R\$ 110,91

1.9.17. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 19,75

1.9.18. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1257 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7200	R\$ 17,7200
TOTAL Material:					R\$ 17,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 38,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,00
VALOR COM BDI:	R\$ 49,18

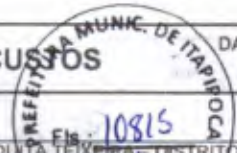


MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE BARRENTO e construção do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do PRÉDIO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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



1.9.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7500	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 12,7500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898	

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 34,83

1.9.20. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 12,2700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	

VALOR:	R\$ 23,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 30,34

1.9.21. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 8,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,05
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 16,13
VALOR BDI (20.82%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 20,78

1.9.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 8,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8868
VALOR:					R\$ 19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,88
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 19,14
VALOR BDI (20.82%):					R\$ 5,52
VALOR COM BDI:					R\$ 24,66

1.9.23. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,9200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300
TOTAL Material:					R\$ 158,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8600
VALOR:					R\$ 253,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 60,01
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 253,68
VALOR BDI (20.82%):					R\$ 73,11
VALOR COM BDI:					R\$ 326,79



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - COMISSÃO LICITATÓRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURTO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

1.9.24. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8700	R\$ 10,3648
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5500	R\$ 0,2101
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,1300	R\$ 6,7337
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,3800	R\$ 3,0400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0500	R\$ 5,7330
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5300	R\$ 13,8743
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5100	R\$ 0,2853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 55,4400
TOTAL Material:					R\$ 98,5622	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,9468	

VALOR:	R\$ 271,94
VALOR CARGOS (92,00 %):	R\$ 109,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 271,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 78,37
VALOR COM BDI:	R\$ 350,31

1.10.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,4323
TOTAL Material:					R\$ 4,9399	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,27
VAL (NO BDI (28,82%)):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82

1.10.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,3600	R\$ 3,9712
TOTAL Material:						R\$ 6,2749

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,60

1.10.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,6500	R\$ 3,8925
TOTAL Material:						R\$ 4,1525

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 21,36

1.10.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,6532
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
11199 FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0500	R\$ 1,5685
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:					R\$ 6,2281

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,54


1.11.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,9900	R\$ 3,9950
TOTAL Material:					R\$ 3,9950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 840,1600	R\$ 0,8402
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8402

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 16,42

 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA Fis.: 108770 Comissão Permanente de Licitação</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com		

1.11.2. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,1300	R\$ 16,5099
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,1100	R\$ 1,0082
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,4500	R\$ 83,4500
TOTAL Material:						R\$ 101,0281

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,7700	R\$ 15,4787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5494

VALOR:	R\$ 138,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 138,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,02
VALOR COM BDI:	R\$ 178,88

1.12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9900	R\$ 23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9200	R\$ 2,2380
TOTAL Material:						R\$ 115,5764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR:	R\$ 149,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,96
VALOR COM BDI:	R\$ 192,03

2.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

2.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 31,79

2.1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,3600	R\$ 4,0720
TOTAL Material:						R\$ 4,0720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7080

VALOR:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23 06 17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

2.1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR COM BDI (28,82%):	R\$ 13,63

2.1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07
VALOR COM BDI (28,82%):	R\$ 56

2.1.7. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 68,12

2.1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 10819
Comissão Permanente de Licitação

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 8,81
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 11,35

2.1.9. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2203
VALOR:						R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,48
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 13,22
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,81
VALOR COM BDI:						R\$ 17,03

2.1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 7,26
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 9,35

2.1.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO. 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 6,01

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ -
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 41,21
VALOR COM BDI (28.82%):						R\$ 53,09

2.3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0600	R\$ 2,8240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2500	R\$ 1,9875
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5500	R\$ 2,2750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 9,6100
TOTAL Material:						R\$ 16,6965
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,06
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 65,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,98
VALOR COM BDI:						R\$ 84,83

2.3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1200	R\$ 10,4860
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
TOTAL Material:						R\$ 10,6790
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 10820

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALLUGA, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão 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

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,05
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 13,91
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 17,92

3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9500	R\$ 9,1425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
TOTAL Material:						R\$ 9,3355
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,79
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 12,15
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,50
VALOR COM BDI:						R\$ 15,65

1.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 297,1400	R\$ 303,0628
TOTAL Material:						R\$ 303,0628
VALOR:						R\$ 309,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,10
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 309,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 89,17
VALOR COM BDI:						R\$ 398,57

2.4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,0600	R\$ 1,2002
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 36,3300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2500	R\$ 2,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5500	R\$ 6,9615
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,6100	R\$ 27,2924
TOTAL Material:						R\$ 74,4341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 132,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,13
VALOR COM BDI:	R\$ 170,42

2.4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1200	R\$ 10,4880
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
TOTAL Material:						R\$ 10,6810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,92

2.4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9500	R\$ 9,1425
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
TOTAL Material:						R\$ 9,3355

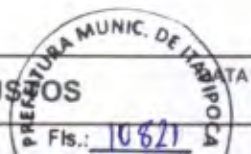
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA DE SOUSA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALNIGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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:	R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,50
VALOR COM BDI:	R\$ 15,65

2.4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,02000000	R\$ 297,1400	R\$ 303,0828
TOTAL Material:					R\$ 303,0828

VALOR:	R\$ 309,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 309,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 89,17
VALOR COM BDI:	R\$ 398,57


2.5.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,2900	R\$ 6,3480
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 419,1300	R\$ 167,6520
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 71,0700	R\$ 28,4280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	R\$ 15,8800	R\$ 24,2964
TOTAL Material:					R\$ 227,0844

VALOR:	R\$ 231,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 231,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,81
VALOR COM BDI:	R\$ 298,62

2.5.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 64,8000	R\$ 0,9720
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500

 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA Fls.: 108/2023 Comissão Permanente de Licitação</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (86) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com		

TOTAL Material	R\$ 20.7100
----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,1860
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,48
VALOR COM BDI (28,89%):	R\$ 76,62

2.6.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 844,0500	R\$ 151,9290
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 31,6600	R\$ 16,4632
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 518,5900	R\$ 36,3013
C2098 PISO DE CIMENTO	M2	0,52000000	R\$ 9,0800	R\$ 4,7216
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,7900	R\$ 42,7900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 22,0900	R\$ 11,4868

TOTAL Serviço:	R\$ 272,1287
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 274,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 95,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 274,39
VALOR COM BDI (28,89%):	R\$ 353,47

2.6.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
--------------------	--------------

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 378,8500	R\$ 378,8500

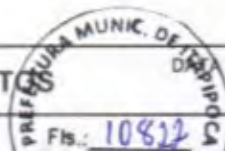
TOTAL Serviço:	R\$ 378,8500
----------------	--------------



MUNICÍPIO DE ITAPOCOCA - CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEÓFILO DE ARAÚJO BARRETO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUXÁ; Reforma do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapococa - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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:	R\$ 519,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 159,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,15,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,58
VALOR COM BDI:	R\$ 668,59

2.6.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,2400
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,7300	R\$ 2,1519
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,4800	R\$ 0,5244
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,3400	R\$ 3,5340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 1,6880
I1318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 37,5380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,85
VALOR COM BDI:	R\$ 146,82

2.6.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 15,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7000	R\$ 45,8700
TOTAL Material:						R\$ 61,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23 08 17/TP/2023	
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920	

VALOR:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 14,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,36
VALOR COM BDI:	R\$ 108,90

2.6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4500	R\$ 1,4559
TOTAL Material					R\$ 1,4559	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640	

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 4,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

2.6.6. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,1700	R\$ 0,6651
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6651	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,1200	R\$ 19,8816
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,3860
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 71,7300	R\$ 5,7384
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 64,8000	R\$ 5,5080
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,1400	R\$ 2,1942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,4200	R\$ 9,5130
11606	PEDRESCO	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 70,0400	R\$ 0,7004
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5300	R\$ 2,4885



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CONSTRUÇÃO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECEBIM. MUNIC. DE ITAPIPOCA
DATA: 10/09/23
Fls. 10923

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALDEIRÃO, no Município de Itapipoca, no prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção de GALPÃO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0200	R\$ 2,6274
TOTAL Material:						R\$ 99,6765

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2219	

VALOR:	R\$ 274,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 109,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 274,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 79,17
VALOR COM BDI:	R\$ 353,89

2.7.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 71,7300	R\$ 0,0717
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,3500	R\$ 338,3500
TOTAL Material:					R\$ 338,5027	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270	

VALOR:	R\$ 377,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 377,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 108,79
VALOR COM BDI:	R\$ 486,27

2.7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 142,0400	R\$ 142,0400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023.	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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		

TOTAL Material:	R\$ 142,0400
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800	

VALOR:	R\$ 222,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 49,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 272,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 67
VALOR COM BDI:	R\$ 286,08

2.7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 84,8000	R\$ 0,1879
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 436,2200	R\$ 436,2200
TOTAL Material:					R\$ 437,0397	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300	

VALOR:	R\$ 516,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 148,78
VALOR COM BDI:	R\$ 664,94

2.7.4. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,6200	R\$ 275,6200
TOTAL Material:					R\$ 275,6200	

VALOR:	R\$ 281,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 281,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 81,09
VALOR COM BDI:	R\$ 362,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 10824

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA FERREIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MUSEU DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão 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

2.7.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3500	R\$ 14,0250
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,0800	R\$ 261,0800
TOTAL Material:					R\$ 275,1050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	

VALOR:	R\$ 299,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 299,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 86,35
VALOR COM BDI:	R\$ 385,97

2.7.6. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,8000	R\$ 0,6860
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,7100	R\$ 157,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 71,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1600	R\$ 44,1600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,8400	R\$ 83,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,3500	R\$ 202,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9200	R\$ 2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:					R\$ 575,3620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR:	R\$ 778,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 129,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23 06 17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 778,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 224,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.003,43

2.7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,8000	R\$ 0,6869
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,7100	R\$ 157,7100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,8800	R\$ 71,0400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1600	R\$ 44,1600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,8400	R\$ 83,6800
11560 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1100	R\$ 151,1100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9200	R\$ 2,9840
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material					R\$ 524,1229

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10466 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,61

VALOR:	R\$ 726,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 128,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 726,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 206,43
VALOR COM BDI:	R\$ 936,06

2.7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,8000	R\$ 0,5184
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,6042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,8800	R\$ 94,8800
TOTAL Material:					R\$ 97,3362

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNIC. DE TIANGUÁ
DATA: _____
Fls.: 108/25



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEODORO DE ALMEIDA, DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALLUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

TOTAL Mão de Obra: de 198,9600

VALOR:	R\$ 208,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 69,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 60,04
VALOR COM BDI:	R\$ 268,36

2.7.9. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,8000	R\$ 0,6869
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,7100	R\$ 157,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8232
10500	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9200
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 71,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1600	R\$ 44,1600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,8400	R\$ 83,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,5200	R\$ 294,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9200	R\$ 2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:					R\$ 667,5329	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8675
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8675
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR:	R\$ 873,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 131,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 873,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 251,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,64

2.8.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (85) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Material	R\$ 4,0800
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 44,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,15
VALOR COM BDI:	R\$ 56,87

2.8.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5000	R\$ 19,2500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,4000	R\$ 23,1420
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,9200	R\$ 1,7904
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 71,1724

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4920

VALOR:	R\$ 150,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 49,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,34
VALOR COM BDI:	R\$ 193,67

2.8.3. C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,8800	R\$ 66,8800
TOTAL Material:						R\$ 66,8800

VALOR:	R\$ 68,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,28



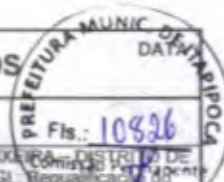
Município de Tangará da Serra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RÉFERENTE: À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do prédio ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tangará da Serra.

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TANGARÁ - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (68) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,68
VALOR COM BDI:	R\$ 87,96

2.8.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,4600	R\$ 2,6150
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,7100	R\$ 59,1330
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 16,9200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,9200	R\$ 3,7300
TOTAL Material:					R\$ 82,3980

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,97
VALOR COM BDI:	R\$ 151,84

2.8.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 71,7300	R\$ 0,1793
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3434
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
TOTAL Material:					R\$ 0,6977

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

2.8.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,9200	R\$ 1,4920
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
TOTAL Material						R\$ 7,9920

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7700	

VALOR:	R\$ 26,92
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,76
VALOR COM BDI:	R\$ 34,68

2.9.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7000	R\$ 45,8700
TOTAL Material					R\$ 45,8700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,8480	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,0700	R\$ 14,82
TOTAL Serviço					R\$ 14,82	

VALOR:	R\$ 112,59
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 39,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,59
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,45
VALOR COM BDI:	R\$ 145,04

2.9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,8000	R\$ 0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material					R\$ 1,7075	

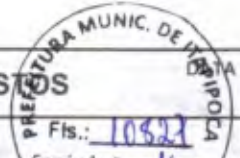
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770



MANEIR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA REIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUSI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURE DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
-------	----------	---------	---	------------	-------------	------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

2.9.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,8300	R\$ 21,1458

TOTAL Serviço: R\$ 21,1458

VALOR:	R\$ 43,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,42
VALOR COM BDI:	R\$ 55,52

2.9.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1700	R\$ 0,4434

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4434

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,1200	R\$ 12,3120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,7300	R\$ 2,8692
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,8600	R\$ 22,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,9400	R\$ 6,3846
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,9200	R\$ 0,2984

TOTAL Material: R\$ 54,2916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23 06 17/1P/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,4910

VALOR:	R\$ 110,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,80
VALOR COM BDI:	R\$ 142,13

2.9.5. C4773 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 41,7400	R\$ 3,3392
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 49,3600
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 384,6900	R\$ 30,7752
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 94,1100	R\$ 16,1869
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço					R\$ 110,4485	

VALOR:	R\$ 111,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,74
VALOR COM BDI:	R\$ 144,11

2.10.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,1100	R\$ 380,1100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,1000	R\$ 201,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 14,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7900	R\$ 27,7900
TOTAL Material					R\$ 640,5512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,1800	

VALOR:	R\$ 728,08
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Data: 10/03/2023
Fis.: 10923

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TABEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGA - Rua Luiz de Barros nº 100 - prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 728,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 209,83
VALOR COM BDI:	R\$ 937,91

2.10.2. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 355,6200	R\$ 469,4184
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,9600	R\$ 69,9600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8000	R\$ 1,6800
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1600	R\$ 131,1600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
TOTAL Material:					R\$ 722,6184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 496,7400	R\$ 1,1425
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1425

VALOR:	R\$ 843,50
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 80,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 943,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 243,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.086,60

2.10.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 355,6200	R\$ 469,4184
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,3500	R\$ 126,3500
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8000	R\$ 1,6800
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1600	R\$ 131,1600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
TOTAL Material:					R\$ 759,0084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: (85) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,8830

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 496,7400	R\$ 1,1425
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1425
					VALOR:	R\$ 880,64
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 80,83
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 880,64
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 253,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.134,44

2.10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:						R\$ 5,0345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

2.10.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,2900	R\$ 313,2900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 523,9100	R\$ 523,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,9350
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 14,4000
TOTAL Material:						R\$ 877,5462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Lutz 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 239,1600

VALOR:	R\$ 1.264,37
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 166,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.264,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 364,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.629,13

2.10.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	R\$ 71,7300	R\$ 0,0359
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 186,2800	R\$ 186,2800

TOTAL Material: R\$ 186,3969

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 221,00
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 23,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 63,69
VALOR COM BDI:	R\$ 285,57

2.10.9. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 42,2400	R\$ 42,2400

TOTAL Material: R\$ 42,2400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,0374

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
DA
Comissão Permanente
de Licitação
Fls.: 10830

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabellão 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

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 361,4900	R\$ 1,8075
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 4,4800	R\$ 2,9120
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 113,7800	R\$ 1,1378
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8025

VALOR:	R\$ 55,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,85
VALOR COM BDI:	R\$ 70,85

2.11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,3700	R\$ 127,1100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 122,2000	R\$ 122,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 249,3100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3600	R\$ 25,4400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7000	R\$ 47,7000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 513,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 20,1000
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2000	R\$ 80,2000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 92,1600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9000	R\$ 35,9000
I1404	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 483,3200	R\$ 483,3200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,5000	R\$ 261,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.567,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,1100	R\$ 395,1100
TOTAL Serviço:					R\$ 395,1100	
VALOR:					R\$ 2.401,28	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGLI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (66) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 338,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.401,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 692,05
VALOR COM BDI:	R\$ 3.093,33

2.11.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0900	R\$ 31,0900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5900	R\$ 30,5
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 25,2
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
TOTAL Material					R\$ 219,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600

VALOR:	R\$ 374,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 95,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 374,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 107,85
VALOR COM BDI:	R\$ 482,06

2.11.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2600	R\$ 86,2600
TOTAL Material					R\$ 86,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 121,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,11
VALOR COM BDI:	R\$ 156,95

2.11.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

BRASIL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DATA: 10/03/23
 Fls.: 10931
 Comissão Permanente

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 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

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
TOTAL Material:						R\$ 9,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

2.11.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
TOTAL Material:						R\$ 9,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620


VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

2.11.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
TOTAL Material:						R\$ 9,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/1P/2023.	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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 (28,82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

2.11.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3400	R\$ 114,3400
TOTAL Material:					R\$ 114,3400	
VALOR:					R\$ 116,72	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,36	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 116,72	
VALOR COM BDI (18,85%):					R\$ 138,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 150,36	

2.11.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3500	R\$ 110,3500
TOTAL Material:					R\$ 110,3500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	
VALOR:					R\$ 135,17	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,00	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 135,17	
VALOR COM BDI (18,85%):					R\$ 160,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 174,13	

2.11.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,6960
TOTAL Material:					R\$ 3,6960	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 15,04	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,94	



ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEODORA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUNGUÁ; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MUNICÍPIO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.

DADOS DA EMPRESA: 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 UNITÁRIO:	R\$ 15,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,37

2.11.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,7640
TOTAL Material:					R\$ 5,7640

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35

2.11.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9900	R\$ 7,6890
TOTAL Material:					R\$ 7,6890

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 20,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,28

2.11.12. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6800	R\$ 8,4480
TOTAL Material:					R\$ 8,4480

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.			
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.			
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão 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				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 31,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,09
VALOR COM BDI:	R\$ 40,13

2.11.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,9176
TOTAL Material:					R\$ 1,9176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

2.11.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,8152
TOTAL Material:					R\$ 2,8152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51



MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Município de Itaipoca - CE. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

2.11.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,7210
TOTAL Material:					R\$ 8,7210

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

2.11.16. COM-23887459 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81288422 LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 37,18	R\$ 37,18
INS-60403892 PAFLON DE PLASTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 9,65	R\$ 9,65
TOTAL Material:					R\$ 46,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 66,59
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 12,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,59
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,19
VALOR COM BDI:	R\$ 85,78

2.11.17. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,66	R\$ 1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,97

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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

113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,15	R\$ 67,15
TOTAL Material:						R\$ 67,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,18	R\$ 9,08
1061115	Serveinte de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 86,10
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 8,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,10
VALOR COM BDI (18,89%):	R\$ 101,94
VALOR COM BDI:	R\$ 110,91

2.11.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3000	R\$ 7,3000
TOTAL Material:						R\$ 7,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (33,88%):	R\$ 4,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,33
VALOR COM BDI (18,89%):	R\$ 18,14
VALOR COM BDI:	R\$ 19,75

2.11.19. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,8200
TOTAL Material:						R\$ 15,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 30,04
VALOR ENCARGOS (33,88%):	R\$ 8,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUAPÓCA
Fis.: 10.834

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, no prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MÓDULO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tejuapoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,66
VALOR COM BDI:	R\$ 38,70

2.11.20. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8800	R\$ 12,8800
TOTAL Material:					R\$ 12,8800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 34,83

2.11.21. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 12,3900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 23,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 30,34

2.11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800

 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA Fls.: 10 Comissão Permanente de Licitação</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23 08 17/1P/2023	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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 Material:	R\$ 8,0800
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,13
VALOR COM BDI:	R\$ 20,78

2.11.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:					R\$ 8,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 19,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,14
VALOR COM BDI:	R\$ 24,00

2.11.24. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5000	R\$ 33,5000
TOTAL Material:					R\$ 33,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 64,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,51



Insulmed - OBRAS, LUBR. E CONSULTORIAS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
DATA: 10/03/2023
Fls.: 10535
Comissão Permanente

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 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

VALOR COM BDI: R\$ 82,74

2.11.25. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,1700	R\$ 72,5100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5600	R\$ 49,5600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9000	R\$ 35,9000
TOTAL Material:					R\$ 160,4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,8500	

VALOR:	R\$ 253,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,11
VALOR COM BDI:	R\$ 326,79

2.11.26. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,9500	R\$ 10,4702
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,6500	R\$ 0,2123
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,8000	R\$ 6,8040
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,1400	R\$ 3,0719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0600	R\$ 5,7876
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,1200	R\$ 2,9120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1381
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,6100	R\$ 0,2883
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,4480
TOTAL Material:					R\$ 100,1304	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394

 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA Fis.: 109.354 Comissão Permanente de Licitação</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão 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:	R\$ 189,948
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 271,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 108,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 271,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 79,37
VALOR COM BDI:	R\$ 350,31

2.12.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,7300	R\$ 0,5738
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 257,7800	R\$ 257,7800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:					R\$ 260,0818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 321,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 40,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 92,66
VALOR COM BDI:	R\$ 414,18

2.13.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6000	R\$ 1,3920
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,4000	R\$ 4,8960
TOTAL Material:					R\$ 6,4205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,7700	R\$ 6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930

VALOR:	R\$ 23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,02
VALOR COM BDI:	R\$ 30,47





MATERIAIS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUETÁ - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do Arrimo no CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca - Ce.

DADOS DA EMPRESA: 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão de Preços e Custos
Fil.: 10936

2.13.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,8250
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4300	R\$ 1,3716
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,6100	R\$ 5,6664
TOTAL Material:					R\$ 7,9955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53

3.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9900	R\$ 4,0783
TOTAL Material:					R\$ 4,0783

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 10,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 23,63

2.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipova-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850	
VALOR:					R\$ 10,88	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,04	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,88	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,02	

2.15.1. COM-61694595 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41608968	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,00	
VALOR:					R\$ 100,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 100,00	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 28,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 128,82	

3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,6700	R\$ 34,3434
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 23,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9300	R\$ 53,6850
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7000	R\$ 2,2050
TOTAL Material:					R\$ 113,8734	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 149,07	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 24,22	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 149,07	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 42,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 192,03	

3.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MANUTENÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fis.: 10833

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Regulação do preço do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do ANEXO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

3.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 31,79

3.1.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 68,12

3.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 373,2000

VALOR:	R\$ 373,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 311,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipava-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 107,56
VALOR COM BDI:	R\$ 480,76

3.1.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,63

3.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5480

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 22,61

3.1.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 18,16



MASTERSERVIÇOS E CONDIÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEODORO DE BARRETO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUETÁ, Município de Barra do Prêdo da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapococa-Ce.

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 82.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

3.1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

3.1.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,35

3.1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,5560

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,08

3.1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,6900	R\$ 0,5655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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		

I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5800	R\$ 62,5800
					TOTAL Material:	R\$ 64,8415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9745

VALOR:	R\$ 121,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,93
VALOR COM BDI:	R\$ 156,07

3.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,5900	R\$ 63,3490
					TOTAL Material:	R\$ 63,3490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 92,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,43
VALOR COM BDI:	R\$ 118,59

3.2.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,3200	R\$ 10,3968
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,3968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Consórcio de TIANGUA DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipava-Ce.

DADOS DA EMPRESA: 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

VALOR COM BDI: R\$ 28,02

3.2.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 124,1100	R\$ 27,5772
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5772
VALOR:						R\$ 28,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,64
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 28,34
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,17
VALOR COM BDI:						R\$ 36,51

3.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 45,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,13
VALOR COM BDI:						R\$ 58,69

3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9500	R\$ 2,7800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0500	R\$ 1,9575
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4800	R\$ 2,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 9,4700
TOTAL Material:						R\$ 16,4475
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,31
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 65,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/1P/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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 COM BDI:	R\$ 84,83
----------------	-----------

3.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 120.9000	R\$ 0,9672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9672

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,8305
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5100	R\$ 0,1902
TOTAL Material:						R\$ 9,0207

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,34
VALOR BDI (18,82%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 17,18

3.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22.1300	R\$ 15,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,8600	R\$ 55,3602
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,0800	R\$ 45,1942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9100	R\$ 14,6112
TOTAL Material:						R\$ 300,1358

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 420,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 79,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 121,17

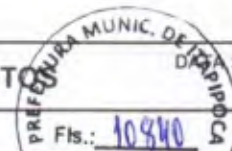


MAZEP ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, EEB BARRETO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUETÁ, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRETO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 28.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 82.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR COM BDI: R\$ 541,60

3.3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 27,9700	R\$ 7,2722
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9300	R\$ 14,3160
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,0500	R\$ 3,2625
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,8544
I1918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,4700	R\$ 11,0799
TOTAL Material:					R\$ 42,7850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 95,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 95,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,38
VALOR COM BDI:	R\$ 122,40

3.3.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 150,4000
TOTAL Material:					R\$ 150,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,6000	R\$ 127,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 127,9800

VALOR:	R\$ 608,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 239,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 608,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 175,24
VALOR COM BDI:	R\$ 783,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023	
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PÉREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão 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	

3.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,8600	R\$ 0,9579
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,2672
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 16,0000
TOTAL Material:					R\$ 20,3805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (81.85%):	R\$ 24,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,14
VALOR COM BDI:	R\$ 76,62

3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8008

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 540,00
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,4120
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 63,8600	R\$ 39,8167
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,0800	R\$ 63,2862
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
11601 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 11,0300	R\$ 7,1580
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,0500	R\$ 26,1000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 47,3500
TOTAL Material:					R\$ 908,7508

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,8960
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BATA :
 10841
 SEINFRA MUNIC. DE TIANGUA

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA PEDREIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do Prédio de Arrimo no CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 889,8820
VALOR:	R\$ 1.647,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 467,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.647,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 474,74
VALOR COM BDI:	R\$ 2.122,01

3.4.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 2.9500	R\$ 73,7500
TOTAL Material					R\$ 73,7500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 46,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2155	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 490,7300	R\$ 7,3610
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3610	

VALOR:	R\$ 147,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,44
VALOR COM BDI:	R\$ 189,70

3.4.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,9900	R\$ 30,5660
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1500	R\$ 7,4750
TOTAL Material:					R\$ 38,0410	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660	

VALOR:	R\$ 159,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 76,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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	



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,89
VALOR COM BDI:	R\$ 205,11

3.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4200	R\$ 18,9700
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,1500	R\$ 22,8095
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,7000	R\$ 1,7640
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 4,4800
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,1100
TOTAL Material:					R\$ 70,1335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4920

VALOR:	R\$ 150,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 50,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,89
VALOR COM BDI:	R\$ 193,67

3.5.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8300	R\$ 5,7942
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,7800	R\$ 34,7800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9300	R\$ 15,5090
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,0500	R\$ 0,3915
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,3456
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,4700	R\$ 6,1555
TOTAL Material:					R\$ 66,9758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 380,0200	R\$ 11,4006



MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECEBIMOS MUNIC. DE ITAIPAVA DATA: 10/04/2023

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA PEREIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALÇADOS, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURTO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipava-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2481

VALOR:	R\$ 100,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,01
VALOR COM BDI:	R\$ 129,66

5.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 44,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,72
VALOR COM BDI:	R\$ 56,87

3.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 70,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 0,8854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

3.5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,6400	R\$ 1,4184
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:					R\$ 4,7784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240

VALOR:	R\$ 27,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,87

3.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,8600	R\$ 0,3695
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2679
TOTAL Material:					R\$ 1,6374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

3.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - RJ
 Fis.: 10543

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do prédio de ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipava-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 426,6000	R\$ 10,6650
TOTAL Serviço:						R\$ 10,6650

VALOR:	R\$ 32,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,14

3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 63,8600	R\$ 0,6067
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 65,1000	R\$ 1,4387
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,0594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 37,50

3.6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 15,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,0900	R\$ 45,1990
TOTAL Material:					R\$ 60,5590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 88,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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 COM BDI:	R\$ 114,52
----------------	------------

3.6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,38000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,2176
TOTAL Material:					R\$ 2,2176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6035

VALOR:	R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,20

3.6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 361,9400	R\$ 7,2388
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2388

VALOR:	R\$ 32,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 42,28

3.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,2700	R\$ 254,2700
TOTAL Material:					R\$ 254,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75.6308
VALOR:	R\$ 339,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 339,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 97,77
VALOR COM BDI:	R\$ 437,00

3.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm
		FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm
		FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 116,7800	R\$ 23,3560
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,7000	R\$ 0,5880
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
TOTAL Material:						R\$ 25,7740

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 37,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 48,87

3.7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7000	R\$ 0,2940
TOTAL Material:						R\$ 4,5840

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023	
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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	

3.7.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4900	R\$ 27,4
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material						R\$ 28,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 38,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,77
VAL COM BDI (28,87%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 49,94

3.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,52
TOTAL Material						R\$ 43,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 120,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,16
VAL COM BDI (28,87%):	R\$ 34,67
VALOR COM BDI:	R\$ 154,79

3.7.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 11,8800



MASTERSERVICES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUETAS, no Município de Itaipicoca, prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do Muro de Arrimo no CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipicoca - Ce.

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUAIA - CE
CEP: 82.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservices1987@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fls.: 10845

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor Unitário	Valor Total
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	SEINFRA	4,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 12,4400

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8695

VALOR:	R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (81,86%):	R\$ 4,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 24,19

3.7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00290000	R\$ 63,8600	R\$ 0,1852
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 429,8600	R\$ 429,8600
TOTAL Material:						R\$ 430,6653


Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 510,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 59,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 516,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 148,76
VALOR COM BDI:	R\$ 664,94

3.7.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 294,8600	R\$ 294,8600
TOTAL Material:						R\$ 294,8600

VALOR:	R\$ 305,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 305,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 88,04
VALOR COM BDI:	R\$ 393,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :	
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023		
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.		
DADOS DA EMPRESA:	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			

3.7.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,8700	R\$ 120,8700
TOTAL Material					R\$ 120,8700
VALOR:					R\$ 125,21
VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,34
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 125,21
VALOR COM BD:					R\$ 161,10

3.7.10. C1425 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,8600	R\$ 0,5109
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,5928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,2900	R\$ 93,2900
TOTAL Material					R\$ 95,8989

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
VALOR:					R\$ 208,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 71,10
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 208,32
VALOR COM BD:					R\$ 268,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,6900	R\$ 0,0353
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,6600	R\$ 24,2580
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,4500	R\$ 7,0785
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 113,3300	R\$ 113,3300
TOTAL Material:					R\$ 144,7813

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (86) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

TOTAL Mão de Obra R\$ 11,1570

VALOR:	R\$ 181,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 181,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 52,43
VALOR COM BDI:	R\$ 234,35

3.7.12. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 332,8100	R\$ 332,8100

TOTAL Material R\$ 332,8100

VALOR:	R\$ 344,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 344,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 99,36
VALOR COM BDI:	R\$ 444,13

3.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

TOTAL Mão de Obra R\$ 134,8400

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 374,2900	R\$ 374,2900

TOTAL Serviço R\$ 374,2900

VALOR:	R\$ 519,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,58
VALOR COM BDI:	R\$ 668,59

3.8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,8600	R\$ 2,3309
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

TOTAL Material	R\$ 10.0683
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

3.8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,8600	R\$ 1,1623
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:					R\$ 4,0667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525

VALOR:	R\$ 42,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,35
VALOR COM BDI:	R\$ 55,23

3.8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 15,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,0900	R\$ 45,1990
TOTAL Material:					R\$ 60,5590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (86) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,36
VALOR COM BDI:	R\$ 108,90

3.8.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4000	R\$ 1,4348
TOTAL Material:					R\$ 1,4348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

3.8.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,1200	R\$ 49,1200
TOTAL Material:					R\$ 49,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 615,8800	R\$ 2,3096
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3096

VALOR:	R\$ 55,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,01
VALOR COM BDI:	R\$ 71,55

3.8.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6560

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,1207
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,5290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,4820
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,6635
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,2750
TOTAL Material:					R\$ 35,6076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690

VALOR:	R\$ 91,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,62
VALOR BDI (28,83%):	R\$ 26,40
VALOR COM BDI:	R\$ 118,02

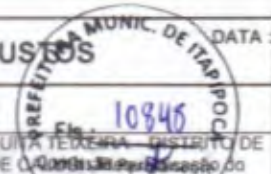
3.8.8. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8920

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,1207
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,2935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,5169
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,4820
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,6635
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,2750
TOTAL Material:					R\$ 36,8890

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE BARRENTO e construção do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do PRÉDIO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipó-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
10540	CERTIFICANTE	SEINFRA	!!	1,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 18,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74.7390

VALOR:	R\$ 113,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,85
VALOR COM BDI:	R\$ 146,82

3.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3900
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,4900	R\$ 90,4900
TOTAL Material:					R\$ 90,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 129,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,29
VALOR COM BDI:	R\$ 166,68

3.9.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
TOTAL Material:					R\$ 28,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 47,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipocá-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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 COM BDI: R\$ 61,77

3.9.3. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3700	R\$ 38,3700
TOTAL Material					R\$ 38,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR: R\$ 58,30

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 12,59

VALOR UNITÁRIO: R\$ 58,30

VALOR COM BDI (14,91%): R\$ 67,39

VALOR COM BDI: R\$ 75,10

3.9.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,6900	R\$ 0,2474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,6000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
10886 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 6,6400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8300	R\$ 3,3960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 31,7500
TOTAL Material					R\$ 60,6784

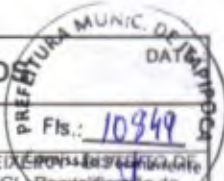
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR: R\$ 213,01

VALOR ENCARGOS (82,80%): R\$ 99,30

VALOR UNITÁRIO: R\$ 213,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 61,39
VALOR COM BDI:	R\$ 274,40

3.9.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,6900	R\$ 0,2828
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 2,6200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,1900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,2500	R\$ 3,3825
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7000	R\$ 5,5500
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,2900	R\$ 3,1450
TOTAL Material					R\$ 40,7303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 192,36
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 93,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 192,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,44
VALOR COM BDI:	R\$ 247,79

3.9.6. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
TOTAL Material:					R\$ 10,2928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 24,12
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 8,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 31,07

3.9.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,6900	R\$ 0,0353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 183,5600	R\$ 183,5600
TOTAL Material:					R\$ 183,6748

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 221,68
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 25,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 63,89
VALOR COM BDI:	R\$ 285,57

3.9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4000	R\$ 19,4000
TOTAL Material:					R\$ 19,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 30,49
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,70
VALOR COM BDI:	R\$ 39,28

3.9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 70,6900	R\$ 1,2724



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
Fls.: 10950

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do Arrimo no CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7755
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1950
11605 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO CONO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2000	R\$ 80,2000
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7000	R\$ 26,7000
TOTAL Material:					R\$ 151,4329

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 212,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 39,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 61,24
VALOR COM BDI:	R\$ 273,74

3.9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 7,8300	R\$ 4,6980
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 70,6900	R\$ 1,3431
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,2099
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2938
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 69,9100	R\$ 1,8177
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5600	R\$ 207,5600
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,2500	R\$ 155,2500
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6700	R\$ 41,6700
TOTAL Material:					R\$ 499,8925

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,7190

VALOR:	R\$ 727,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 146,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 727,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 209,63

 <p> PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA Fis.: 108.58.2023 Comissão Permanente de Licitação </p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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 COM BDI:	R\$ 937,01
----------------	------------

3.9.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
TOTAL Material:					R\$ 81,9228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 108,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,41
VALOR COM BDI:	R\$ 140,38

3.9.12. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 42,7200	R\$ 0,7262
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 37,1000	R\$ 0,9646
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,1708
TOTAL Material:					R\$ 10,8616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032

VALOR:	R\$ 29,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,30
VALOR COM BDI:	R\$ 37,44

3.9.13. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 42,7200	R\$ 0,0470
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,1000	R\$ 0,0186
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,3500	R\$ 9,5250



MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - GOIÁS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREF. MUNIC. DE ITAIPÓCA
 DATA: 10/05/2023
 FLS.: 10951
 Comissão Permanente de Licitação

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Cé.
DADOS DA EMPRESA:	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

TOTAL Material:	R\$ 9,5905
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6905
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 40,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,30

3.9.14. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8300	R\$ 10,3121
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5100	R\$ 0,2092
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 63,8600	R\$ 6,7053
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,0800	R\$ 3,0274
10441 LAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,0704
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,6900	R\$ 2,8690
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	R\$ 0,5300	R\$ 13,8743
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,4700	R\$ 0,2841
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 55,4400


TOTAL Material:	R\$ 98,3998
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,9468
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 271,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 109,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 271,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 78,37
VALOR COM BDI:	R\$ 350,31

3.9.15. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CÍCULONA, O TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA Fls.: 10851 Comissão Permanente de Licitação</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 33,5000
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2912
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,8900	R\$ 207,8900
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 14,2000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,0300	R\$ 122,0300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,1500	R\$ 73,1500
TOTAL Material:					R\$ 451,0812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 589,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 90,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 589,68
VALOR BDI (26,04%):	R\$ 109,90
VALOR COM BDI:	R\$ 759,63

3.10.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,1700	R\$ 126,5100
10705	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 120,9000	R\$ 120,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 247,4100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2700	R\$ 25,0800
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0100	R\$ 47,0100
10342	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 505,8000
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 19,3000
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0000	R\$ 85,0000
11068	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 90,8400
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3800	R\$ 35,3800
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 476,2700	R\$ 476,2700
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,6900	R\$ 257,6900
TOTAL Material:					R\$ 1.545,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUIÇÁ, prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do prédio de ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - CE.

DADOS DA EMPRESA: 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: R\$ 150,1600

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 392,6400	R\$ 392,6400

TOTAL Serviço: R\$ 392,6400

VALOR: R\$ 2.401,28

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 365,42

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.401,28

VALOR BDI (28,82%): R\$ 692,05

VALOR COM BDI: R\$ 3.093,33

3.10.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 30,6400	R\$ 30,6400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 30,1400	R\$ 30,1400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 130,5900	R\$ 130,5900

TOTAL Material: R\$ 216,2900

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1600

VALOR: R\$ 374,21

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 99,18

VALOR UNITÁRIO: R\$ 374,21

VALOR BDI (28,82%): R\$ 107,85

VALOR COM BDI: R\$ 482,06

3.10.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,7300	R\$ 48,7300

TOTAL Material: R\$ 48,7300

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860

VALOR: R\$ 84,27

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/1P/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,29
VALOR COM BDI:	R\$ 108,56

3.10.4. C-1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 8,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

3.10.5. C-1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 8,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

3.10.6. C-1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 8,9900	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUSTI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção de MÓDULO ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapicoba - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICOBA
Fls.: 10853

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

3.10.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,7400
TOTAL Material:					R\$ 108,7400

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 133,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,96
VALOR COM BDI:	R\$ 174,13


3.10.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6700
TOTAL Material:					R\$ 112,6700

VALOR:	R\$ 116,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,64
VALOR COM BDI:	R\$ 150,36

3.10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 3,5190

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023		
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.		
DADOS DA EMPRESA:	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			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,53
VALOR BDI (18,82%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 10,99

3.10.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7744
TOTAL Material:						R\$ 2,7744

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 2,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR BDI (18,82%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,50

3.10.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8870
TOTAL Material:						R\$ 1,8870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 2,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85



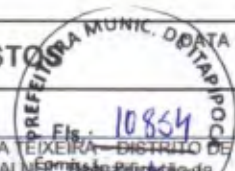
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALVEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do prédio da EEB ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.

DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeleão 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



3.10.12. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,6410
TOTAL Material:					R\$ 3,6410	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,37

3.10.13. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,6870
TOTAL Material:					R\$ 5,6870	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930	

VALOR:	R\$ 22,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35

3.10.14. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
TOTAL Material:					R\$ 7,5790	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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:	R\$ 26,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,61
VALOR BDI (9,87%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,28

3.10.15. COM-82024317 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42143954 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 36,64	R\$ 36
INS-48775358 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Material:					R\$ 46,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 66,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,59
VALOR BDI (9,87%):	R\$ 19,19
VALOR COM BDI:	R\$ 85,78

3.10.16. I12807 Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12807 Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 87,51	R\$ 87,51
TOTAL Material:					R\$ 87,51

VALOR:	R\$ 87,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,51
VALOR BDI (9,87%):	R\$ 25,22
VALOR COM BDI:	R\$ 112,73

3.10.17. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,1900
TOTAL Material:					R\$ 7,1900

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRÉFATURA MUNIC. DE ITAIPOCA
DATA: 10/05/23
Pls.: 10855
Comissão Permanente de Licitação

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 19,75

...0.18. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7000
TOTAL Material					R\$ 12,7000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,6649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8698


VALOR:	R\$ 27,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 34,83

...10.19. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400
TOTAL Material					R\$ 17,6400

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 30,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,00
VALOR COM BDI:	R\$ 49,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/1P/2023	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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		

3.10.20. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material						R\$ 7,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,13
VALOR BDI (29,85%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 20,78

3.10.21. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
TOTAL Material						R\$ 12,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8627
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8860

VALOR:	R\$ 23,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,55
VALOR BDI (29,85%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 30,34

3.10.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:						R\$ 7,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633



MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUIÇÁ, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MÓDULO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão 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



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,9488	

VALOR:	R\$ 271,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 109,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 271,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 78,37
VALOR COM BDI:	R\$ 350,31

3.11.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4300	R\$ 1,3716
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,4170
TOTAL Material:					R\$ 4,9186	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82

3.11.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,2600	R\$ 0,8130
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2700	R\$ 1,3524
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,2600	R\$ 3,9542
TOTAL Material:					R\$ 6,2496	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8868
VALOR:						R\$ 19,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,91
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 19,14
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 24,66

3.10.23. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,8200	R\$ 71,4600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8400	R\$ 48,8400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3800	R\$ 35,3800
TOTAL Material:					R\$ 158,1300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,8500	

VALOR:						R\$ 262,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 60,68
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 253,68
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 73,11
VALOR COM BDI:						R\$ 326,79

3.10.24. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8300	R\$ 10,3121
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5100	R\$ 0,2092
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 63,8000	R\$ 6,7053
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,0800	R\$ 3,0274
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0400	R\$ 5,6784
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,8900	R\$ 2,8690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5300	R\$ 13,8743
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,4700	R\$ 0,2841
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 55,4400
TOTAL Material:					R\$ 98,3958	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
Fls.: 10854

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÍ, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74

TOTAL Serviço: R\$ 10,74

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 17,03

1.5. 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	R\$ 17,88	R\$ 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26

TOTAL Material: R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,28

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	R\$ 11,16	R\$ 11,16

TOTAL Serviço: R\$ 11,16

VALOR:	R\$ 17,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,08

4.5.1.6. 96558 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
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,33	R\$ 0,15

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,21
VALOR:	R\$ 144,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 144,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,52
VALOR COM BDI:	R\$ 185,60

4.5.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	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\$ 17,88	R\$ 0,
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,77

Serviço	FORTE	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\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Serviço:					R\$ 11,56

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 19,26

4.5.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	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\$ 17,88	R\$ 0,44
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\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICOBA
Fls.: 10858

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEODORO BASTOS DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUÇI - Regulação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapicoba-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

VALOR COM BDI: R\$ 298,12

4.5.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,45	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 393,02	R\$ 22,20
TOTAL Serviço:						R\$ 22,20

VALOR:	R\$ 31,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,40

4.5.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,03900000	R\$ 21,57	R\$ 0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,06	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66

Materiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,28	R\$ 0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 16,97	R\$ 0,27
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,44	R\$ 0,72
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 18,70	R\$ 0,18
00004917	SARAPU "2,5 X 7,0" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,81200000	R\$ 3,01	R\$ 14,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 27,95	R\$ 35,72
TOTAL Material:						R\$ 53,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,75	R\$ 21,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	



TOTAL Serviço:	R\$ 21,12
VALOR:	R\$ 35,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,31
VALOR COM BDI:	R\$ 46,10

4.4.11. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,73	R\$ 0
TOTAL Material:					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,68	R\$ 0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,62	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,83

4.4.12. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,40	R\$ 208
TOTAL Material:					R\$ 208,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,45	R\$ 11,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,62	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,50

Serviço	FORTE	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	0,00540000	R\$ 653,27	R\$ 3,52
TOTAL Serviço:					R\$ 3,52

VALOR:	R\$ 231,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 231,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,70



Associação de Empreiteiros e Construtores do Estado de Pernambuco

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TENXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÉ. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURTO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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



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	0,01480000	R\$ 476,62	R\$ 7,05
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	0,07440000	R\$ 464,78	R\$ 34,57
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.282,79	R\$ 102,26
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,52	R\$ 4,47

TOTAL Serviço: R\$ 213,21

VALOR:	R\$ 487,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 84,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 487,67
VALOR COM BDI (28,82%):	R\$ 140,00
VALOR COM BDI:	R\$ 628,47

4.4.9. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. 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	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,82	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 522,73	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:						R\$ 1,93

VALOR:	R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,23


4.4.10. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,82	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço		FORTE	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\$ 561,82	R\$ 21,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,71	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,88

VALOR:	R\$ 67,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,47
VALOR COM BDI:	R\$ 87,7

4.4.8. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,01780000	R\$ 50,92	R\$ 0,90
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	0,00870000	R\$ 122,96	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,28	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,05	R\$ 1,18
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,44	R\$ (
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,51	R\$ 0,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 19,15	R\$ 8,45
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,48	R\$ 63,27
TOTAL Material:						R\$ 73,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,62	R\$ 74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 199,08

Serviço		FORTE	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	0,11500000	R\$ 561,15	R\$ 64,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 Fis.: 10860

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALOGLI, Barrenção do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá-Ca.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 23,71	R\$ 9,54
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,31
--	-----------

VALOR:	R\$ 46,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,93
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,53
VALOR COM BDI:	R\$ 60,46

4.6. 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 52,78	R\$ 1,29
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,76	R\$ 0,06
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USU EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 21,79	R\$ 1,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 59,80	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 23,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,71	R\$ 2,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,68
--	----------

VALOR:	R\$ 27,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,91
VALOR COM BDI:	R\$ 35,34

4.4.7. 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86
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\$ 21,79	R\$ 2,50
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,50	R\$ 51,50
TOTAL Material:					R\$ 63,86	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI ; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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		

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	0,01830000	R\$ 561,82	R\$ 10,28
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço:	R\$ 10,28
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 121,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,00
VALOR COM BDI:	R\$ 156,43

4.4.4. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 4 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,51	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,49	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 103,29	R\$ 116,71
TOTAL Material:						R\$ 116,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,56

VALOR:	R\$ 148,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,81
VALOR COM BDI:	R\$ 191,36

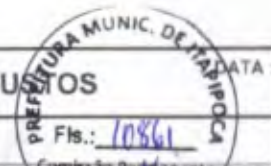
4.4.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,76	R\$ 0,03
0000841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA EBOOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 28,59	R\$ 29,59
TOTAL Material:						R\$ 29,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,32	R\$ 7,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUCÉ e Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,86
VALOR:	R\$ 73,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,23
VALOR COM BDI:	R\$ 94,89

4.4.2. 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		FONTES	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\$ 22,33	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\$ 28,47	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,64

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,49

4.4.3. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,51	R\$ 28,87
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 37,97	R\$ 0,73
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\$ 4,03	R\$ 3,24
TOTAL Material:						R\$ 32,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,45	R\$ 56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,31

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,82
----------------------------------	-----------

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\$ 118,63	R\$ 130,49
TOTAL Material:						R\$ 130,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	R\$ 24,45	R\$ 22,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	R\$ 18,62	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,25

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 230,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,45
VALOR COM BDI:	R\$ 297,01

4.3.4. 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	R\$ 22,33	R\$ 5,67
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	R\$ 28,47	R\$ 7,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 18,62	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2,07

VALOR:	R\$ 27,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,64
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 35,61

4.4.1. 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	R\$ 18,62	R\$ 73,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CAJUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66
VALOR:						R\$ 73,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 20,73
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 73,66
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 21,23
VALOR COM BDI:						R\$ 94,89

3.2. 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		FORTE	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\$ 22,33	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\$ 28,47	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,81
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 2,71
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 0,78
VALOR COM BDI:						R\$ 3,49

4.3.3. 101623 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		FORTE	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\$ 22,33	R\$ 1,48
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\$ 28,47	R\$ 2,04
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,83980000	R\$ 50,92	R\$ 32,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,12800000	R\$ 122,96	R\$ 15,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023	
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215

TOTAL Mão de Obra R\$ 4,7216

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS (83.89%):	R\$ 2,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

4.1.1.B. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 55,63	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 156,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

4.2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,45	R\$ 5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 18,62	R\$ 43,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 48,78

VALOR:	R\$ 48,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,06
VALOR COM BDI:	R\$ 62,84

4.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 56,2000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 291,9500	R\$ 145,9750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 262,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,8600	R\$ 58,3000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,5200	R\$ 6,7600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 26,3200
TOTAL Material						R\$ 948,4950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,5600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08036 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 400,0800	R\$ 50,0100
TOTAL Serviço					R\$ 50,0100

VALOR:	R\$ 989,07
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 193,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 989,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 285,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.274,12

4.1.1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,8800	R\$ 201,8800
TOTAL Material					R\$ 201,8800

VALOR:	R\$ 201,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 201,88
VALOR BDI (10,89%):	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 260,06

4.1.1.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,4060
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,4944
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2300	R\$ 0,1828
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1500	R\$ 0,2534
TOTAL Material					R\$ 1,3366

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,78	R\$ 4,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 24,10	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 449,15	R\$ 0,67
TOTAL Serviço						R\$ 0,67

VALOR:	R\$ 14'
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ b,
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 144,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 41,68
VALOR COM BDI:	R\$ 186,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5800
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3900
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0100
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2000
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, 11-9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,3900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,9500
TOTAL Material					R\$ 1.282,2700

VALOR:	R\$ 1.282,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.282,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 369,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.651,82

4.1.1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA A NIC. DE ITAPICICA
 DATA: 10/06/2018
 FIC: 10364
 Comissão Permanente

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapicoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.730,74
VALOR:	R\$ 229,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 229,23
VALOR COM BDI (28,82%):	R\$ 464,60
VALOR COM BDI:	R\$ 295,29

4.1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3800	R\$ 55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material					R\$ 117,9721

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 149,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,96
VALOR COM BDI:	R\$ 192,03

4.1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,01910000	R\$ 21,67	R\$ 0,41
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,06	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,51

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 26,50	R\$ 32,52
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,45	R\$ 38,27
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 14,90	R\$ 0,63
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 31,45	R\$ 53,22
TOTAL Material					R\$ 124,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 48,45

3.12.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 70,6900	R\$ 5,5645
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 72,0800	R\$ 2,3066
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86500000	R\$ 1,0400	R\$ 10,2596
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5300	R\$ 9,8161
I2081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 28,8000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,8608
TOTAL Material:					R\$ 99,6276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6220

VALOR:	R\$ 170,75
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 70,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 170,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 48,21
VALOR COM BDI:	R\$ 219,96

3.13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

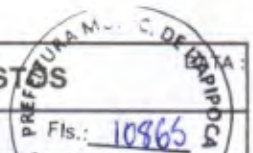
4.1.1.1. COM-40358435 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04649622 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	PRÓPRIA	HxMES	0,36000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.391,95
INS-96340786 ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HxMES	0,20000000	R\$ 16.693,95	R\$ 3.338,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - DISTRITO DE CALUGI, REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellião 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:	R\$ 12,3005
VALOR:	R\$ 16,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,58
VALOR COM BDI (78.92%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 21,36

3.11.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2600	R\$ 0,6504
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6400	R\$ 3,7824
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,5600
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material					R\$ 6,2008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR COM BDI (78.92%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 26,54

3.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,4678
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6400	R\$ 3,7824
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4800
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,3600	R\$ 2,5632
TOTAL Material					R\$ 7,3134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,4170
TOTAL Material:						R\$ 4,9188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82

3.11.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,2600	R\$ 0,8130
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2700	R\$ 1,3524
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,2600	R\$ 3,9542
TOTAL Material:						R\$ 6,2496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,60

3.11.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,6100	R\$ 3,8745
TOTAL Material:						R\$ 4,1345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/1P/2023

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESCULINHA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALÇADO DE LIXA - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce

DADOS DA EMPRESA: 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

VALOR BDI (28,82%): R\$ 4,42

VALOR COM BDI: R\$ 19,75

3.10.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
TOTAL Material:					R\$ 12,2100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	

VALOR: R\$ 23,55

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,08

VALOR UNITÁRIO: R\$ 23,55

VALOR BDI (28,82%): R\$ 6,79

VALOR COM BDI: R\$ 30,34

3.10.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:					R\$ 7,9700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	

VALOR: R\$ 19,14

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,91

VALOR UNITÁRIO: R\$ 19,14

VALOR BDI (28,82%): R\$ 5,52

VALOR COM BDI: R\$ 24,66

3.11.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4300	R\$ 1,3716
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipicoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 3,6410
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS (81,96%):	R\$ 6,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,37

3.10.4. COM-23867459 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81288422 LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 36,64	R\$ 36,64
INS-60403892 PAFLON DE PLASTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51

TOTAL Material:	R\$ 46,15
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55669458	R\$ 16,77	R\$ 9,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55657974	R\$ 20,77	R\$ 11,56

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,90
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 67,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,56
VALOR COM BDI:	R\$ 86,37

3.10.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,1900

TOTAL Material:	R\$ 7,1900
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 15,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRELIMINAR M. DE ITAPIPOCA
Fls.: 10867

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA PEREIRA e EEB JOSEFA DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALOGLI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURTO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ca.
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR:	R\$ 68,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,54
VALOR COM BDI:	R\$ 88,29

3.10.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7744
TOTAL Material					R\$ 2,7744

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

3.10.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8870
TOTAL Material					R\$ 1,8870

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

3.10.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,6410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 14,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
TOTAL Material:					R\$ 631,2258	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800	

VALOR:	R\$ 728,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 87,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 728,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 209,83
VALOR COM BDI:	R\$ 937,91

3.9.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910
TOTAL Material:					R\$ 4,9610	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800	

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,17

3.9.17. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1900	R\$ 48,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
TOTAL Material:					R\$ 48,2628	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUÇI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

**3.9.13. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
TOTAL Material:					R\$ 32,5400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850	

VALOR:	R\$ 44,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,10
VALOR BDI (29.87%):	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 56,81

3.9.14. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,4200	R\$ 316,4200
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 14,2000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 58,2700
TOTAL Material:					R\$ 391,5200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350	

VALOR:	R\$ 461,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 461,22
VALOR BDI (29.87%):	R\$ 132,92
VALOR COM BDI:	R\$ 594,14

3.9.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,5700	R\$ 374,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,1700	R\$ 198,1700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 16,7500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO- 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com

3.9.11. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,6500	R\$ 88,6500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 16,7500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,0300	R\$ 122,0300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,1500	R\$ 73,1500
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 14,1800
TOTAL Material:					R\$ 314,9784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 370,6134
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 381,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 110,08
VALOR COM BDI:	R\$ 492,03

3.9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1400	R\$ 30,1400
TOTAL Material:					R\$ 30,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 41,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,99
VALOR COM BDI:	R\$ 53,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/1P/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEÓFILO DE BARRETO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUÇU, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá-Ce
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

PRELIMINAR Nº 10869 DE 2023
Fls.: 10869

3.9.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 33,5000
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2912
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,8900	R\$ 207,8900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 14,2000
11664 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,0300	R\$ 122,0300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,1500	R\$ 73,1500
TOTAL Material:					R\$ 451,0812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 589,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 90,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 589,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 198,95
VALOR COM BDI:	R\$ 759,63

3.9.10. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.50x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 350,4400	R\$ 462,5808
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,6500	R\$ 177,3000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,7600	R\$ 1,6560
TOTAL Material:					R\$ 641,5368

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 490,7300	R\$ 1,1287
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1287

VALOR:	R\$ 722,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 58,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 722,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 208,95
VALOR COM BDI:	R\$ 931,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipicoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,1000	R\$ 1,4840
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2500	R\$ 10,3525
TOTAL Materiais:						R\$ 12,9045

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,2868	

VALOR:	R\$ 32,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 42,07

3.9.8. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8300	R\$ 10,3121
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5100	R\$ 0,2092
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 63,8600	R\$ 6,7053
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,0800	R\$ 3,0274
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,0400	R\$ 5,6784
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,6900	R\$ 2,6690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5300	R\$ 13,8743
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,4700	R\$ 0,2841
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 55,4400
TOTAL Material					R\$ 98,7	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra					R\$ 169,9468	

VALOR:	R\$ 271,94
VALOR ENCARGOS (81,88%):	R\$ 222,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 271,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 78,37
VALOR COM BDI:	R\$ 350,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPOCOCA
DATA: 10/08/2023
Fis.: 10810

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TENENAS - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURTO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapococa - Ce
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Lutz 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:	R\$ 192,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 192,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,44
VALOR COM BDI:	R\$ 247,79

3.9.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4000	R\$ 19,4000
TOTAL Material:					R\$ 19,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 30,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 39,28

3.9.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 42,7200	R\$ 0,3204
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,1000	R\$ 0,4081
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,2900	R\$ 6,3529
TOTAL Material:					R\$ 7,0814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 18,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 23,79

3.9.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,7200	R\$ 1,0680

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 6,6400
11200	JOELHO PVC SOLDAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8300	R\$ 3,3960
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 31,7500
TOTAL Material						R\$ 60,6784

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1450	

VALOR:	R\$ 213,01
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 94,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 213,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 61,39
VALOR COM BDI:	R\$ 274,40

3.9.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,6900	R\$ 0,2828
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 2,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,1900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,2500	R\$ 3,3825
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7000	R\$ 5,5500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,2900	R\$ 3,1450
TOTAL Material					R\$ 40,7303	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1450	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 108/11

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TENENTE JOSÉ BILHO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUETÁ - Município de Itapipoca - CE. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,85
VALOR COM BDI:	R\$ 146,82

3.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3900
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,4900	R\$ 90,4900
TOTAL Material:					R\$ 90,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 129,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 174,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,29
VALOR COM BDI:	R\$ 166,68

3.9.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
TOTAL Material:					R\$ 28,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 47,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,92
VALOR COM BDI:	R\$ 61,77

3.9.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,6900	R\$ 0,2474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,6000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,8200	R\$ 3,4820
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,2700	R\$ 1,6635
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
TOTAL Material						R\$ 35,6076

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,9690	

VALOR:	R\$ 91,5766
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,40
VALOR COM BDI:	R\$ 118,02

3.8.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,8920	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,6900	R\$ 2,1207
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2900	R\$ 2,2935
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,04
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,5169
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,8200	R\$ 3,4820
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,2700	R\$ 1,6635
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
TOTAL Material					R\$ 36,8990	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,7390	

VALOR:	R\$ 113,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
CNPJ: 10.812.108/0001-00
DA
Fis.: 10812

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO 23.08.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - LUSITANOS, BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGU, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

TOTAL Material	R\$ 1.4348
----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

3.8.5. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,1200	R\$ 49,1200
TOTAL Material:						R\$ 49,1200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2836

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 615,8800	R\$ 2,3096
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3096

VALOR:	R\$ 55,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,01
VALOR COM BDI:	R\$ 71,55

3.8.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6560

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,6900	R\$ 2,1207
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2900	R\$ 1,5290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipococa-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9 9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,58
VALOR COM BDI:	R\$ 668,59

3.8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,8600	R\$ 2,3309
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL Material:					R\$ 10,0583

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

3.8.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 15,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,0900	R\$ 45,1990
TOTAL Material:					R\$ 60,1

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,36
VALOR COM BDI:	R\$ 108,90

3.8.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4000	R\$ 1,4348



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MORTO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

PREÇOS MÚLTIPLOS DE BARRATA
Fls.: 10833

3.7.8. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,8700	R\$ 120,8700
TOTAL Material:					R\$ 120,8700	

VALOR:	R\$ 125,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 36,00
VALOR COM BDI:	R\$ 161,30

3.7.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,8600	R\$ 0,5109
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,5928
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,2900	R\$ 93,2900
TOTAL Material:					R\$ 95,8989	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600	

VALOR:	R\$ 208,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 71,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 60,04
VALOR COM BDI:	R\$ 268,36

3.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 374,2900	R\$ 374,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 374,2900	

VALOR:	R\$ 519,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 163,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

	REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 43,5200
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 120,16
VALOR ENCARGOS (9,18%):	R\$ 11,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,63
VALOR COM BDI:	R\$ 154,79

3.7.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 63,8600	R\$ 0,1852
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,8600	R\$ 429,8600

TOTAL Material:	R\$ 430,6653
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 516,10
VALOR ENCARGOS (8,89%):	R\$ 59,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 516,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 148,77
VALOR COM BDI:	R\$ 664,94

3.7.7. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 294,8800	R\$ 294,8800

TOTAL Material:	R\$ 294,8800
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 305,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 305,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 88,04
VALOR COM BDI:	R\$ 393,52





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNIC. DE ITAIPICOCA
DATA: 10/03/23
Pis.:
Comissão Permanente de Licitação

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO 23 06 17/1P/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipicoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 48,67

3.7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7000	R\$ 0,2940
TOTAL Material						R\$ 4,5840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

3.7.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4900	R\$ 27,4900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material						R\$ 28,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 38,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 49,94

3.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 80.5500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 88,90
VALOR ENCARGOS (93,89%):	R\$ 42,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,62
VALOR COM BDI:	R\$ 11

3.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,2700	R\$ 254,2700

TOTAL Material:	R\$ 254,2700
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,8308
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 339,23
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 55,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 339,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 97,77
VALOR COM BDI:	R\$ 437,00

3.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 116,7800	R\$ 23,3560
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,7000	R\$ 0,5880
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100

TOTAL Material:	R\$ 25,7740
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 27,06
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/1P/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGIÁ - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

3.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 426,8000	R\$ 10,6650
TOTAL Serviço:					R\$ 10,6650	

VALOR:	R\$ 32,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,14

3.6.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 83,8600	R\$ 0,8067
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 65,1000	R\$ 1,4387
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,0594	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020	

VALOR:	R\$ 29,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 37,50

3.6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 15,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,0900	R\$ 45,1990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

3.5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,6400	R\$ 1,4164
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:						R\$ 4,7764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1240

VALOR:	R\$ 27,07
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 13,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,87

3.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,8600	R\$ 0,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6774

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 2,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA: 10/07/2023
Fls.: 108/96

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,33
VALOR COM BDI:	R\$ 193,67

3.5.2. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,5700	R\$ 51,5700
TOTAL Material:					R\$ 51,5700	

VALOR:	R\$ 53,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,40
VALOR COM BDI:	R\$ 68,82

3.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 6,9900
TOTAL Material:					R\$ 6,9900	

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	

Serviço	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 487,4900	R\$ 0,9750
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9750	

VALOR:	R\$ 26,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,61
VALOR COM BDI:	R\$ 34,00

3.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 70,8900	R\$ 0,1767
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
TOTAL Material:					R\$ 0,6854	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipocá-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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 UNITÁRIO:	R\$ 1.647,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 474,74
VALOR COM BDI:	R\$ 2.122,01

3.4.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 21,9500
TOTAL Material						R\$ 21,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,3751

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 839,8300	R\$ 4,4511
TOTAL Serviço						R\$ 4,4511

VALOR:	R\$ 82,64
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 36,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,82
VALOR COM BDI:	R\$ 106,46

3.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4200	R\$ 18,97
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,1500	R\$ 22,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,7000	R\$ 1,7640
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 4,4800
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,1100
TOTAL Material						R\$ 70,1355

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,4920

VALOR:	R\$ 150,34
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 50,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUETÁ - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,8600	R\$ 0,9579
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,2672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 16,0000
TOTAL Material:						R\$ 20,3805

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,14
VALOR COM BDI:	R\$ 76,62

3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8008

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 540,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,4120
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 63,8600	R\$ 39,8167
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,0800	R\$ 63,2862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
I1201	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,0200	R\$ 7,1580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,0500	R\$ 26,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 47,3500
TOTAL Material						R\$ 908,7509

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.647,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 467,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

3.3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 27,9700	R\$ 7,2722
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9300	R\$ 14,3160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,0500	R\$ 3,2625
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,8544
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,4700	R\$ 11,0799
TOTAL Material					R\$ 42,7850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 95,02
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 32,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 95,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 27,38
VALOR COM BDI:	R\$ 122,40

3.3.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 150,4000
TOTAL Material					R\$ 150,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,6000	R\$ 127,9800
TOTAL Serviço					R\$ 127,9800

VALOR:	R\$ 608,06
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 239,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 608,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 175,24
VALOR COM BDI:	R\$ 783,30

3.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
DATA: _____
Fls.: 10818

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23 06 17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURTO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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) 9.9519-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

3.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 120,9000	R\$ 0,9672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9672
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,8305
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5100	R\$ 0,1902
TOTAL Material:						R\$ 9,0207
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 13,34
VALOR BDI (18,89%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 17,18

3.3.3. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8008
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,8500	R\$ 55,3602
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,0600	R\$ 45,1942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9100	R\$ 14,6112
TOTAL Material:						R\$ 300,1356
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 420,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 79,72
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 420,43
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 121,17
VALOR COM BDI:						R\$ 541,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipicoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,5900	R\$ 63,3490
TOTAL Material:						R\$ 63,3490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 92,06
VALOR ENCARGOS (21.88%):	DE 19,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,53
VALOR COM BDI:	R\$ 118

3.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69

3.3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9500	R\$ 2,7800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0500	R\$ 1,9575
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4800	R\$ 2,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 9,4700
TOTAL Material:						R\$ 16,4475

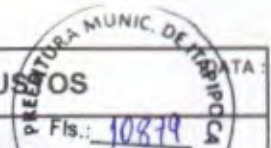
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 55,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,98
VALOR COM BDI:	R\$ 84,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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) 9.9619-0510 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 490,7300	R\$ 0,4907
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4907

VALOR:	R\$ 22,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 28,37

3.5.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,5900	R\$ 0,3918
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9300	R\$ 0,4772
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7000	R\$ 0,1764
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,1700	R\$ 0,2445
TOTAL Material:					R\$ 1,2899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

3.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão 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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 839,8300	R\$ 20,9956
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9956

VALOR:	R\$ 43,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,42
VALOR COM BDI:	R\$ 55,52

3.15.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9700	R\$ 0,1680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2134

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,8600	R\$ 3,6272
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,2000	R\$ 0,3718
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:						R\$ 31,0290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,59
VALOR COM BDI:	R\$ 51,81

3.15.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
TOTAL Material:						R\$ 11,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e construção de MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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

**3.14.13. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 63,8600	R\$ 0,6258
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 19,3700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,5288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7791
TOTAL Material:					R\$ 22,3037	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8664	

VALOR:	R\$ 35,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 46,29

3.14.14. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 63,8600	R\$ 0,3895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6774	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	


VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

3.14.15. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIPOCA <small>MUNICÍPIO DE TAPIPOCA - CEARÁ</small> Fls.: 10880,5 Comissão Permanente de Licitação</p>	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
	OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Tapipoca-Ce.
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0930
VALOR:	R\$ 25,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53

3.14.11. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 63,8600	R\$ 20,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0400	R\$ 53,9448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,4911
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 437,2500
TOTAL Material:					R\$ 539,1063

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,1365

VALOR:	R\$ 853,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 204,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 853,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 246,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.100,11

3.14.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

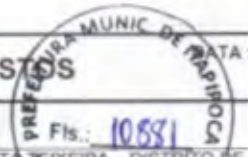
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 26,5400
TOTAL Material:					R\$ 26,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 30,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,89
VALOR COM BDI:	R\$ 39,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Taperoá-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Lutz 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

12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,7000	R\$ 3,7400
TOTAL Material						R\$ 3,7400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1390

VALOR:	R\$ 18,01
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 23,20

3.14.9. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,5200	R\$ 3,1640
TOTAL Material						R\$ 3,4240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 15,01
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 7,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,34

3.14.10. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,2600	R\$ 0,8130
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2700	R\$ 1,3524
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,2600	R\$ 5,5824
TOTAL Material						R\$ 7,8778

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipicoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (86) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,17
VALOR COM BDI:	R\$ 148,26

3.14.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 24,3300
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 8,9800	R\$ 2,7838
TOTAL Material:					R\$ 27,1138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9350

VALOR:	R\$ 54,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,57
VALOR COM BDI:	R\$ 69,59

3.14.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 70,6900	R\$ 0,0707
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,4200	R\$ 333,4200
TOTAL Material:					R\$ 333,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 377,48
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 31,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 377,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 108,79
VALOR COM BDI:	R\$ 486,27

3.14.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALIÇÓ, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 25.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (68) 9.9619-0519 E-MAIL: mastlenservicos1967@gmail.com

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 450,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 129,80
VALOR COM BDI:	R\$ 580,19

3.14.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 120,9000	R\$ 0,9672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9672

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,8305
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5100	R\$ 0,1902
TOTAL Material:						R\$ 9,0207

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5878

VALOR:	R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 17,18

3.14.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,8900	R\$ 12,3367
I0665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,9500	R\$ 0,6950
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 23,8600
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,0500	R\$ 3,2625
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,8544
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,4700	R\$ 15,1520
TOTAL Material:						R\$ 62,1606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 115,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipicoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9 9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

3.14.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,4300	R\$ 0,8001
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,26
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,7600	R\$ 0,8280
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,6080
TOTAL Material:					R\$ 3,4961	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620	

VALOR:	R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 19,44

3.14.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8008	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 63,8600	R\$ 59,3250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,0800	R\$ 45,1942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 209,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9100	R\$ 14,6112
TOTAL Material:					R\$ 329,0113	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

VALOR:	R\$ 450,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 377,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE CALUÇÁ, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUÇÁ, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Tianguá - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

3.13.21. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2600	R\$ 0,4878
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6400	R\$ 3,7824
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,3600	R\$ 2,5632
TOTAL Material:					R\$ 7,3134	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,61
VALOR COM BDI (28.82%):	R\$ 48,45

3.14.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,6900	R\$ 0,2828
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,0400	R\$ 15,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,6400	R\$ 1,8912
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,3600	R\$ 1,4952
TOTAL Material:					R\$ 21,5692	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0200	

VALOR:	R\$ 83,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 107,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9 9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 28,19

3.13.19. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,2300	R\$ 13,6269
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,7000	R\$ 1,0290
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,1400	R\$ 1,6542
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 68,1500	R\$ 2,0445
TOTAL Material:					R\$ 18,3546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 55,45
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 23,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,17
VALOR COM BDI:	R\$ 72,27

3.13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 42,7200	R\$ 0,2348
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	R\$ 37,1000	R\$ 0,0853
I2198 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 60,0000	R\$ 78,0000
TOTAL Material:					R\$ 78,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 22,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7990

VALOR:	R\$ 121,94
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 27,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 35,14
VALOR COM BDI:	R\$ 157,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA REIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CECUÍ, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção de MUR DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce
DADOS DA EMPRESA:	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,8500	R\$ 0,5109
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,5928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,2900	R\$ 93,2900
TOTAL Material:						R\$ 95,8989

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 208,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 71,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,32
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 60,04
VALOR COM BDI:	R\$ 268,36

3.13.17. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 70,6900	R\$ 0,0707
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,4200	R\$ 333,4200
TOTAL Material:						R\$ 333,5702

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 377,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 31,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 377,48
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 101,27
VALOR COM BDI:	R\$ 486,27

3.13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
TOTAL Material:						R\$ 21,1200

VALOR:	R\$ 21,88
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 10,20

3.13.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,8600	R\$ 0,3895
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,8424
TOTAL Material					R\$ 1,2319

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,9690

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53

3.13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,5900	R\$ 2,3036
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,9500
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,1900	R\$ 4,1520
TOTAL Material					R\$ 14,4

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8130
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,7220

VALOR:	R\$ 72,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 36,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,94
VALOR COM BDI:	R\$ 93,60

3.13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUSTI, Reforma e ampliação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção de 01 (uma) DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls. 10885

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,8600	R\$ 0,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

3.13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 343,3900	R\$ 8,5848
TOTAL Serviço:						R\$ 8,5848

VALOR:	R\$ 30,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 39,35

3.13.13. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,2176
TOTAL Material:						R\$ 2,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6035

VALOR:	R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.	
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.	
DADOS DA EMPRESA:	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: masterservicos1967@gmail.com	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 63,8600	R\$ 4,7703
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 72,0800	R\$ 11,5544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 18,0200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,4500	R\$ 4,3600
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,3700	R\$ 20,3700
TOTAL Material:					R\$ 56,0747	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9300	

VALOR:	R\$ 99,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,55
VALOR COM BDI:	R\$ 127,62

3.13.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,8600	R\$ 1,1623
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,5570
TOTAL Material:					R\$ 5,6237	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	

VALOR:	R\$ 44,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,82
VALOR COM BDI:	R\$ 57,30

3.13.11. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P. Fls.: 10386

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUSI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 37,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9300	R\$ 15,5090
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,0500	R\$ 0,3915
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,3456
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,4700	R\$ 6,1555
TOTAL Material						R\$ 70,0458

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 380,0200	R\$ 11,4006
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2481

VALOR:	R\$ 103,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,92
VALOR COM BDI:	R\$ 133,75

3.13.8. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 374,2900	R\$ 374,2900
TOTAL Serviço:						R\$ 374,2900

VALOR:	R\$ 519,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,59
VALOR COM BDI:	R\$ 668,59

3.13.9. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,1300	R\$ 1,9032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8008

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,8600	R\$ 55,3602
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,0800	R\$ 45,1942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 68,9100	R\$ 14,6112
TOTAL Material						R\$ 300,1366

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 420,43
VALOR ENCARGOS (81,88%):	R\$ 79,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 121,17
VALOR COM BDI:	R\$ 541,60

3.13.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,8600	R\$ 2,6374
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0400	R\$ 6,4376
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 30,0800
TOTAL Material						R\$ 42,4357

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,7670

VALOR:	R\$ 104,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 39,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 30,00
VALOR COM BDI:	R\$ 134,08

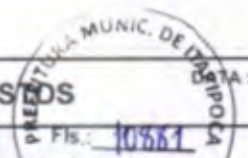
3.13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,6300	R\$ 5,7942



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA DEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUSI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE. CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9618-0518 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



3.13.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9500	R\$ 2,7800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0500	R\$ 1,9575
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4800	R\$ 2,2400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 9,4700
TOTAL Material					R\$ 16,4475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,85
VALOR COM BDI (38,89%):	R\$ 99,00
VALOR COM BDI:	R\$ 84,83

3.13.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 120,9000	R\$ 0,9672
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9672

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,8305
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5100	R\$ 0,1902
TOTAL Material					R\$ 9,0207

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,34
VALOR COM BDI (38,89%):	R\$ 19,04
VALOR COM BDI:	R\$ 17,18

3.13.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 62.4180
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9630
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 90,62
VALOR ENCARGOS (93,88%):	R\$ 47,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,12
VALOR COM BDI:	R\$ 111

3.13.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,5900	R\$ 0,3918
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9300	R\$ 0,4772
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7000	R\$ 0,1764
12429	TABUA DE VIRÓLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,1700	R\$ 0,2445

TOTAL Material:	R\$ 1,2899
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 5,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

3.13.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

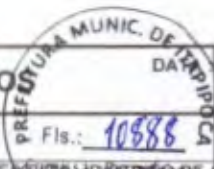
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 34,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEMEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÁ - DISTRITO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (66) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 70,6900	R\$ 2,2621
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,0800	R\$ 2,8832
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 27,9700	R\$ 34,9625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5300	R\$ 10,7802
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,0500	R\$ 1,3050
TOTAL Material:						R\$ 402,2940

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,4245	

VALOR:	R\$ 496,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 63,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 496,97
VALOR COM BDI (28,82%):	R\$ 143,22
VALOR COM BDI:	R\$ 640,20

3.12.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 42,7200	R\$ 0,0470
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,1000	R\$ 0,0186
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,3500	R\$ 9,5250
TOTAL Material:					R\$ 9,5906	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905	

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,30

3.12.5. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm(8") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 61,8000	R\$ 62,4180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

TOTAL Material:	R\$ 3,9800
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 839,8300	R\$ 0,8398
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8398

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS (81,84%):	DE R\$
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 16,42

3.12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,6900	R\$ 0,5655
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,6200	R\$ 318,6200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:					R\$ 320,8815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 388,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 388,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 111,95
VALOR COM BDI:	R\$ 500,39

3.12.3. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,1300	R\$ 0,8852
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8852

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 8,9900	R\$ 342,9685
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,5100	R\$ 7,1325



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA PEDREIRA e EEB JOÃO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CANUGI e Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR COM BDI: R\$ 26,54

3.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,4878
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6400	R\$ 3,7824
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4800
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,3600	R\$ 2,5632
TOTAL Material:					R\$ 7,3134

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 48,45

3.11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3815
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
TOTAL Material:					R\$ 0,4855

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866

VALOR:	R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,48

3.12.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,9600	R\$ 3,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8.3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,85
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,65
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,95
VALOR COM BDI:						R\$ 26,60

3.11.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,6100	R\$ 3,8745
TOTAL Material:					R\$ 4,1345	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005	
VALOR:					R\$ 16,58	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					R\$ 7,63	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 16,58	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 4,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,36	

3.11.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2600	R\$ 0,6504
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6400	R\$ 3,7824
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,5600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:					R\$ 8,2008	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,60	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,85	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 20,60	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 5,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALDEIRÃO, no prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção de ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca - Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão 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 (28,82%):	R\$ 21,62
VALOR COM BDI:	R\$ 96,62

4.5.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	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\$ 17,88	R\$ 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,77

Serviço	FORTE	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\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Serviço:					R\$ 11,58

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 19,26

2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, LIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	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\$ 17,88	R\$ 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28

Serviço	FORTE	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	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL Serviço					R\$ 11,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.08.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

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	R\$ 523,20	R\$ 601,68
TOTAL Material:						R\$ 601,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,82
VALOR:						R\$ 627,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 77,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 627,71
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 180,91
VALOR COM BDI:						R\$ 808,62

4.5.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	R\$ 21,67	R\$ 0,30
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	R\$ 23,06	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,28	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,05	R\$ 6,08
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 15,44	R\$ 0,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 18,70	R\$ 0,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,51	R\$ 1,99
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 27,05	R\$ 28,17
TOTAL Material						R\$ 37,41

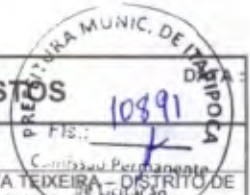
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,90
VALOR:						R\$ 75,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,83
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 75,00



MADEIRA, AÇO E CONSTRUÇÃO LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUOI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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



00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 18,70	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 229,97	R\$ 15,40
TOTAL Serviço:						R\$ 15,40

VALOR:	R\$ 43,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,63
VALOR COM BDI:	R\$ 56,47

4.6.1.2. 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)

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\$ 17,88	R\$ 0,44
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Serviço:						R\$ 10,74

VALOR:	R\$ 12,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR:	R\$ 17,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,08

4.5.2.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (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	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,33	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Material		FONTE	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	R\$ 523,20	R\$ 601,68
TOTAL Material:						R\$ 601,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,45	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,99

VALOR:	R\$ 620,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 178,92
VALOR COM BDI:	R\$ 799,74

4.6.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1.50* A *2.60* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 12,60	R\$ 2,46
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,85	R\$ 3,80
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 13,17	R\$ 5,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,28	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.891.913/0001-00 Av. Tabellão 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:	R\$ 595,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 595,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 174,75
VALOR COM BDI:	R\$ 767,70

4.7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	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 ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,19	R\$ 31,78
TOTAL Material:					R\$ 31,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,44	R\$ 1,65
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,45	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,96

VALOR:	R\$ 43,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 56,35

4.8.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1500	R\$ 24,1315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7400	R\$ 71,2140
TOTAL Material:					R\$ 155,5705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 420,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,08
VALOR COM BDI:	R\$ 541,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

4.6.1.3. 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)

Material	FORTE	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\$ 17,88	R\$ 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material					R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10590000	R\$ 24,34	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,92

Serviço	FORTE	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	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL Serviço					R\$ 11,16

VALOR:	R\$ 14,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 19,04

4.6.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,33	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,59	R\$ 559,67
TOTAL Material					R\$ 559,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,45	R\$ 5,47
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	A TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA VEIXEIRO e DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
DADOS DA EMPRESA:	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

MUNIC. DE ITAIPÓCA
PRESENCIAL
Fls.: 10893

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 459,20	R\$ 2,75

TOTAL Serviço: R\$ 2,75

VALOR:	R\$ 138,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 138,47
VALOR COM BDI:	R\$ 178,38

4.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08810000	R\$ 24,45	R\$ 1,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 522,73	R\$ 1,93

TOTAL Serviço: R\$ 1,93

VALOR:	R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,23

4.9.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,67

Serviço	FORTE	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\$ 561,82	R\$ 21,12

TOTAL Serviço: R\$ 21,12

VALOR:	R\$ 35,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 23.06.17/TP/2023.
OBJETO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.
DADOS DA EMPRESA:	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

4.8.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,51	R\$ 28,67
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 37,97	R\$ 0,73
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 4,03	R\$ 3,24
TOTAL Material:					R\$ 32,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,45	R\$ 56,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 561,82	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:					R\$ 10,28

VALOR:	R\$ 121,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,00
VALOR COM BDI:	R\$ 156,43

4.8.3. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITI AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,17900000	R\$ 21,67	R\$ 3,87
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 23,06	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 120,56	R\$ 125,38
TOTAL Material:					R\$ 125,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,96	R\$ 4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,27