



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 01 de novembro de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.16/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.808.509,12 (Um Milhão Oitocentos e Oito Mil e Quinhentos e Nove Reais e Doze Centavos)** com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

LOTE	OBJETO	VALOR
01	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO.	R\$ 105.467,07
02	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO- DISTRITO DE BARRENTO	R\$ 701.680,19
03	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	R\$ 612.753,67
04	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS- ITAPIPOCA.CEARA	R\$ 388.608,19

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. **Antônio Exdras Gomes de Freitas**, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - B

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.941/0001-08 - Itapipoca, Município - CE 69001



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.954,21	1,85%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.141,33	1,08%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.819,86	6,47%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.241,31	3,07%
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.651,48	7,25%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.547,53	5,26%
7	PISO	R\$ 2.212,60	2,10%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.298,80	11,66%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 58.320,72	55,30%
10	PINTURA	R\$ 5.372,47	5,09%
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 830,60	0,79%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16	0,07%

VALOR COM BDI: R\$ 105.467,07 100,00%

Cento e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Sete centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE LUZI; 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 16.040.088/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.954,21
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 8,81	R\$ 2,54	R\$ 11,35	R\$ 486,92
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 24,68	R\$ 7,11	R\$ 31,79	R\$ 96,64
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 48,98	R\$ 13,54	R\$ 60,52	R\$ 108,94
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 44,07	R\$ 12,70	R\$ 56,77	R\$ 715,30
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 52,88	R\$ 15,24	R\$ 68,12	R\$ 245,23
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 5,06	R\$ 22,61	R\$ 45,22
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	R\$ 22,92	R\$ 6,61	R\$ 29,53	R\$ 98,33
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 14,10	R\$ 4,06	R\$ 18,16	R\$ 157,63
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.141,33
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 90,36	R\$ 26,04	R\$ 116,40	R\$ 600,62
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,60	R\$ 6,23	R\$ 27,83	R\$ 165,03
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 27,67	R\$ 7,97	R\$ 35,64	R\$ 211,35
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 164,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 6.819,86
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 65,40	R\$ 18,85	R\$ 84,25	R\$ 707,70
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,07	R\$ 3,77	R\$ 16,84	R\$ 2.307,92
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 410,26	R\$ 118,24	R\$ 528,50	R\$ 602,49



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUÚ; 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 Itaipioca-Ce (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

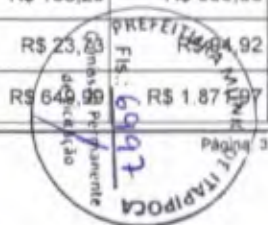
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.004701/0001-01 Inscrição Municipal: 010001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 93,85	R\$ 27,05	R\$ 120,90	R\$ 1.661,17
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 65,40	R\$ 18,85	R\$ 84,25	R\$ 202,20
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 600,55	R\$ 173,08	R\$ 773,63	R\$ 1.338,38
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 3.241,31
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	R\$ 58,86	R\$ 16,96	R\$ 75,82	R\$ 3.241,31
5	REVESTIMENTO								R\$ 7.651,48
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 770,09
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,38	R\$ 32,47	R\$ 9,36	R\$ 41,83	R\$ 3.026,82
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 28,97	R\$ 8,35	R\$ 37,32	R\$ 960,62
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 87,28	R\$ 25,15	R\$ 112,43	R\$ 2.893,95
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 5.547,53
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 116,60	R\$ 34,18	R\$ 152,78	R\$ 1.100,02
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 37,26	R\$ 10,74	R\$ 48,00	R\$ 825,60
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	R\$ 8,39	R\$ 2,42	R\$ 10,81	R\$ 371,86
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 37,96	R\$ 10,94	R\$ 48,90	R\$ 684,60
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,99	R\$ 34,29	R\$ 153,28	R\$ 306,56
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,42	R\$ 5,31	R\$ 23,73	R\$ 94,92
6.7	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 504,57	R\$ 145,42	R\$ 649,99	R\$ 1.871,97



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO JUIITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALHETA, 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

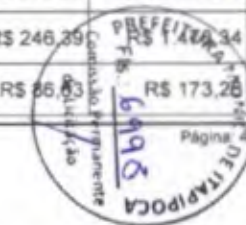
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA
CENPEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 297,53	R\$ 85,75	R\$ 383,28	R\$ 183,97
6.9	C2684	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 121,96	R\$ 35,15	R\$ 157,11	R\$ 75,41
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 63,31	R\$ 18,25	R\$ 81,56	R\$ 32,62
7	PISO								R\$ 2.212,60
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 510,17	R\$ 147,03	R\$ 657,20	R\$ 368,03
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 23,82	R\$ 6,86	R\$ 30,68	R\$ 344,54
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,72	R\$ 12,31	R\$ 55,03	R\$ 267,45
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	R\$ 82,92	R\$ 23,90	R\$ 106,82	R\$ 680,44
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	32,11	R\$ 6,71	R\$ 2,51	R\$ 11,22	R\$ 360,27
7.6	C2266	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 54,16	R\$ 15,61	R\$ 69,77	R\$ 191,87
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								R\$ 12.298,80
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,54	R\$ 16,01	R\$ 71,55	R\$ 143,10
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,19	R\$ 13,60	R\$ 60,79	R\$ 182,37
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,48	R\$ 21,18	R\$ 94,66	R\$ 94,66
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,09	R\$ 2,91	R\$ 13,00	R\$ 13,00
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 211,34	R\$ 60,91	R\$ 272,25	R\$ 1.633,50
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 191,27	R\$ 55,12	R\$ 246,39	R\$ 1.478,34
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,25	R\$ 19,38	R\$ 86,63	R\$ 173,26



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALDEIRÃO. 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

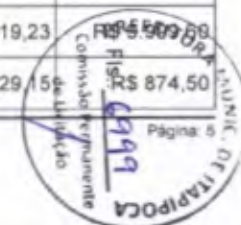
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE APOIO TÉCNICO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.040.202/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,86	R\$ 6,88	R\$ 30,74	R\$ 30,74
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,19	R\$ 13,60	R\$ 60,79	R\$ 121,58
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 711,06	R\$ 204,93	R\$ 915,99	R\$ 1.831,98
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 577,52	R\$ 166,44	R\$ 743,96	R\$ 2.231,88
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 216,73	R\$ 62,46	R\$ 279,19	R\$ 893,41
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,97	R\$ 8,64	R\$ 38,61	R\$ 231,66
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.514,61	R\$ 724,71	R\$ 3.239,32	R\$ 3.239,32
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 58.320,72
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.349,98	R\$ 677,26	R\$ 3.027,24	R\$ 3.027,24
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,39	R\$ 106,17	R\$ 474,56	R\$ 474,56
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,54	R\$ 34,45	R\$ 153,99	R\$ 153,99
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,33	R\$ 5,86	R\$ 26,19	R\$ 288,09
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,33	R\$ 5,86	R\$ 26,19	R\$ 130,95
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,33	R\$ 5,86	R\$ 26,19	R\$ 52,38
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,68	R\$ 32,76	R\$ 146,44	R\$ 585,76
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,24	R\$ 38,11	R\$ 170,35	R\$ 340,70
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	R\$ 14,93	R\$ 4,30	R\$ 19,23	R\$ 509,88
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,83	R\$ 6,52	R\$ 29,35	R\$ 874,50



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CAL. 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01:

EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

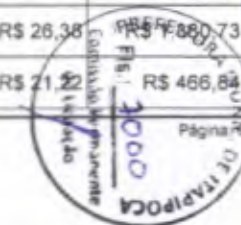


CENTRO VAREJEIRO DE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 07.540.000/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 1.362,00
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,03	R\$ 1,74	R\$ 7,77	R\$ 13.986,00
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 7,31	R\$ 2,11	R\$ 9,42	R\$ 6.594,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,67	R\$ 4,23	R\$ 18,90	R\$ 2.835,00
9.15	CP02	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA	Composições Próprias	UN	71,00	R\$ 160,43	R\$ 46,24	R\$ 206,67	R\$ 14.673,57
9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 84,28	R\$ 24,29	R\$ 108,57	R\$ 217,14
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,13	R\$ 4,36	R\$ 19,49	R\$ 272,86
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,70	R\$ 10,87	R\$ 48,57	R\$ 48,57
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,69	R\$ 7,69	R\$ 34,38	R\$ 378,18
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,21	R\$ 6,69	R\$ 29,90	R\$ 598,00
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 15,92	R\$ 4,59	R\$ 20,51	R\$ 492,24
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,92	R\$ 5,45	R\$ 24,37	R\$ 268,07
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,40	R\$ 71,86	R\$ 321,28	R\$ 321,28
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,62	R\$ 77,42	R\$ 346,04	R\$ 346,04
10	PINTURA								R\$ 5.372,47
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	R\$ 19,14	R\$ 5,52	R\$ 24,66	R\$ 2.945,64
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	R\$ 20,48	R\$ 5,90	R\$ 26,38	R\$ 1.380,73
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 16,47	R\$ 4,75	R\$ 21,22	R\$ 466,84



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALL ...; 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJ. E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.202.015/0001-09 | Av. João: Maranguape - 40100-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 20,44	R\$ 5,89	R\$ 26,33	R\$ 579,26
11	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 830,60
11.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,65	R\$ 3,65	R\$ 16,30	R\$ 146,70
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 136,13	R\$ 39,23	R\$ 175,36	R\$ 683,90
12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 76,16
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 76,16
VALOR COM BDI:									R\$ 105.467,07
Cento e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Seto centavos									

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exelias Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Cafe Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



OBRA: 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 (01)



CENTRO ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.102.041/0001-03 - Itapipoca, Município: 60907

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 11,35

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,68
VALOR:						R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,84
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,11
VALOR COM BDI:						R\$ 31,79

1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,98
VALOR:						R\$ 46,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,04
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,54
VALOR COM BDI:						R\$ 60,52

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,07
VALOR:						R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 26,28

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.802.641-0001-03 - Insc. Est. Municipal: 088007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 56,77

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,88

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

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,54

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 22,61

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,92

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 08.042.015/0001-10 - Itapipoca, Município: 83000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 58,11	R\$ 63,92
TOTAL Material:						R\$ 63,92
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 90,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,11
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,04
VALOR COM BDI:						R\$ 116,40

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	R\$ 43,32	R\$ 10,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,40
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 21,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,37
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,23
VALOR COM BDI:						R\$ 27,83

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	R\$ 124,52	R\$ 27,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,67
VALOR:						R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,97
VALOR COM BDI:						R\$ 35,64

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.023.047/0001-00 - Insc. Est. Municipal: 08807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.4. 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\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,02	R\$ 2,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,17	R\$ 1,98
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,52	R\$ 2,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Material:						R\$ 16,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80
VALOR:						R\$ 66,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,85
VALOR COM BDI:						R\$ 84,25

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 121,31	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,49	R\$ 8,91
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,10

OBRA: 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 (01)



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84

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\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,80

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,43	R\$ 55,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,72	R\$ 45,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,53	R\$ 184,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,54	R\$ 14,74
TOTAL Material:						R\$ 301,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 118,24
VALOR COM BDI:	R\$ 528,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,22	R\$ 7,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,04	R\$ 14,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,17	R\$ 3,29
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,52	R\$ 6,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,55	R\$ 11,17
TOTAL Material:						R\$ 43,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE ENGENHEIRO E EMPREENDEDOR LTDA.
CNPJ: 07.023.841/0001-08 - Inscrição Municipal: 488807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,68
VALOR:	R\$ 93,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,05
VALOR COM BDI:	R\$ 120,90

3.5. 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\$ 7,02	R\$ 2,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,17	R\$ 1,98
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,52	R\$ 2,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Material:					R\$ 16,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80	

VALOR:	R\$ 66,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,85
VALOR COM BDI:	R\$ 84,25

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\$ 0,65	R\$ 152,75
TOTAL Material:					R\$ 152,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 427,30	R\$ 128,19
TOTAL Serviço:					R\$ 128,19	

VALOR:	R\$ 600,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 173,08
VALOR COM BDI:	R\$ 773,63

OBRA: 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 (01)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.512.041/0001-08 - Itapipoca, Município: 64002

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 64,43	R\$ 0,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,05	R\$ 2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
TOTAL Material:					R\$ 20,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 58,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,96
VALOR COM BDI:	R\$ 75,82

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\$ 64,43	R\$ 0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 427,30	R\$ 10,68

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08 17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.922.847/0001-48 - Itapipoca, Ceará - 64607-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 10,88
VALOR:	R\$ 32,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 41,83

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 64,43	R\$ 0,61
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 65,69	R\$ 1,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,53	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 4,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 16,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 37,32

6. 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\$ 1,94	R\$ 15,52
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,46	R\$ 45,61
TOTAL Material:					R\$ 61,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 87,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,15
VALOR COM BDI:	R\$ 112,43

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

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

OBRA: 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 (01)



CENTRO NUCLEO PROJETO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.024.000/0001-00, Terceira Marginal, 80007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,92	R\$ 73,92
					TOTAL Material:	R\$ 73,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,77	R\$ 19,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,77	R\$ 24,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,68

VALOR:	R\$ 118,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,18
VALOR COM BDI:	R\$ 152,78

6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 117,83	R\$ 23,57
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,83	R\$ 0,59
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 26,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 37,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,74
VALOR COM BDI:	R\$ 48,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,83	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 4,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 8,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.512.897/0001-08 - Itapipoca, Maranhão - 55601-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 28,58	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38	

VALOR:	R\$ 37,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 48,90

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,91	R\$ 43,91
TOTAL Material:					R\$ 43,91	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	

VALOR:	R\$ 118,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,29
VALOR COM BDI:	R\$ 153,28

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 12,55	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,87	

OBRA: 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 (01)



CENTRO NORDE PRATICA E PROFISSIONALIZACAO
LEI Nº 971/2010-08 - Itapipoca - Ceará - 2010

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 18,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,73

6.7. C-1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,43	R\$ 0,19
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,53	R\$ 0,62
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,72	R\$ 433,72
TOTAL Material:					R\$ 434,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 504,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 145,42
VALOR COM BDI:	R\$ 649,99

6.8. C-4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	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\$ 297,53	R\$ 297,53
TOTAL Material:					R\$ 297,53

VALOR:	R\$ 297,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 85,75
VALOR COM BDI:	R\$ 383,28

6.9. C-2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 121,96	R\$ 121,96
TOTAL Material:					R\$ 121,96

VALOR:	R\$ 121,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,15
VALOR COM BDI:	R\$ 157,11

OBRA: 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 (01)



GENPEL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 09.024.071/0001-08 Inscrição Municipal: 42800

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,29	R\$ 17,16
TOTAL Material:					R\$ 17,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 491,43	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:					R\$ 1,77
VALOR:					R\$ 63,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,68
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,26
VALOR COM BDI:					R\$ 81,56

7.1. 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\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,33	R\$ 375,33
TOTAL Serviço:					R\$ 375,33
VALOR:					R\$ 510,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 147,03
VALOR COM BDI:					R\$ 657,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,43	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,53	R\$ 7,73
TOTAL Material:					R\$ 10,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55

OBRA: 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 (01)



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.923.041/0001-05 - Itapipoca - Ceará

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,74
VALOR:	R\$ 23,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 30,68

7.3. C-1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,43	R\$ 1,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,53	R\$ 2,90
TOTAL Material					R\$ 4,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65

VALOR:	R\$ 42,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,31
VALOR COM BDI:	R\$ 55,03

7.4. C-3001 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
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,94	R\$ 15,52
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,46	R\$ 45,61
TOTAL Material:					R\$ 61,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,90
VALOR COM BDI:	R\$ 106,82

7.5. C-1427 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\$ 3,43	R\$ 1,45

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO GESTOR, PLANEJADOR E EMPREENDEDOR Lda.
CNPJ: 03.703.547/0001-08 | Itapipoca - Ceará 89007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 11,22

7.6. 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\$ 49,56	R\$ 49,56
TOTAL Material:						R\$ 49,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,28
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\$ 618,40	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 54,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,61
VALOR COM BDI:						R\$ 69,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
TOTAL Material:						R\$ 31,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,11
VALOR:						R\$ 55,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,01

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23 06 17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NOROESTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.152.841/0001-08 - Itapipoca, Maranhão, 68887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 71,55

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

Material	FORNTE	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\$ 28,64	R\$ 28,64
TOTAL Material:					R\$ 28,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 47,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,60
VALOR COM BDI:	R\$ 60,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
TOTAL Material:					R\$ 50,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 73,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,18
VALOR COM BDI:	R\$ 94,66

8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,01

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08

OBRA: 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 (01)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.102.841/01-02 | Inscrição Municipal: 69892

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 10,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,32	R\$ 0,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,05	R\$ 2,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,66	R\$ 6,72
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,85	R\$ 3,42
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,40	R\$ 32,00
TOTAL Material:					R\$ 61,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 211,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 60,91
VALOR COM BDI:	R\$ 272,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,32	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,05	R\$ 3,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,35	R\$ 3,42

OBRA: 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 (01)



CENTRO NACIONAL DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS
CENPEL
CNPJ Nº 02.540.010/01-00 (Inscrição Estadual: 080017)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,73	R\$ 5,60
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,35	R\$ 3,18
TOTAL Material:						R\$ 41,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15	

VALOR:	R\$ 191,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,12
VALOR COM BDI:	R\$ 246,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,62	R\$ 48,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 48,70	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 67,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,38
VALOR COM BDI:	R\$ 86,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Material:					R\$ 10,39	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47	

VALOR:	R\$ 23,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.923.541/0001-08 - Itapipoca, Município - Ceará



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 30,74

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

Material	FORNTE	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\$ 28,64	R\$ 28,64
TOTAL Material:					R\$ 28,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 47,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,60
VALOR COM BDI:	R\$ 60,79

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\$ 377,93	R\$ 377,93
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,95	R\$ 199,95
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
TOTAL Material:					R\$ 636,86

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 711,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 204,93
VALOR COM BDI:	R\$ 915,99

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\$ 16,90	R\$ 33,80
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NOVO PROJETO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.024.710/0001-00 - Itapipoca - Maranhão - 65020-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,76	R\$ 209,76
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,13	R\$ 123,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,81	R\$ 73,81
TOTAL Material:						R\$ 455,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40	

VALOR:	R\$ 577,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 166,44
VALOR COM BDI:	R\$ 743,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,32	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,21	R\$ 185,21
TOTAL Material:					R\$ 185,33	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40	

VALOR:	R\$ 216,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 62,46
VALOR COM BDI:	R\$ 279,19

8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
TOTAL Material:					R\$ 19,58	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39	

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.072.847/0001-05 - Itapipoca, Maranhão - BRASIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 38,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 145,16	R\$ 870,96
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 64,43	R\$ 7,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,53	R\$ 38,64
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,03	R\$ 177,03
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 196,79	R\$ 393,58
TOTAL Material					R\$ 1.487,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,43	R\$ 437,62
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 102,24	R\$ 23,52
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 114,73	R\$ 26,39
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,32	R\$ 129,28
TOTAL Serviço:					R\$ 762,70

VALOR:	R\$ 2.514,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 594,64
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 724,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3.239,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,16	R\$ 126,48
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,31	R\$ 121,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 247,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,33	R\$ 25,32
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,50	R\$ 510,00

OBRA: 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 (01)



CENPEL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
CNPJ: 03.924.119/0001-08 | Rua: ...

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,76	R\$ 85,76
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,64	R\$ 91,68
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,55	R\$ 480,55
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,01	R\$ 260,01
TOTAL Material:						R\$ 1.558,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 393,08	R\$ 393,08
TOTAL Serviço:					R\$ 393,08	

VALOR:	R\$ 2.349,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 299,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 677,26
VALOR COM BDI:	R\$ 3.027,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,92	R\$ 30,92
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,76	R\$ 131,76
TOTAL Material:					R\$ 218,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16	

VALOR:	R\$ 368,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 106,17
VALOR COM BDI:	R\$ 474,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE APOIO TÉCNICO E EMPREENDEDORISMO LTDA.
CNPJ: 15.022.847/0001-68 - Itapipoca, Maranhão - 55000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,76
TOTAL Material:					R\$ 85,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 119,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,45
VALOR COM BDI:	R\$ 153,99

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 9,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 9,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO GESTÃO, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.512.941/0001-03 - Itapipoca - Município - 020201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 9,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,68	R\$ 113,68
TOTAL Material:					R\$ 113,68	

VALOR:	R\$ 113,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,76
VALOR COM BDI:	R\$ 146,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,72	R\$ 109,72
TOTAL Material:					R\$ 109,72	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52	

VALOR:	R\$ 132,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,11
VALOR COM BDI:	R\$ 170,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,34	R\$ 3,67

OBRA: 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 (01)



CENTRO GENPEP, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.012.041/0001-00 - Rua João Montenegro, 48/202

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 3,67
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 19,23

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,21	R\$ 5,73
TOTAL Material:					R\$ 5,73	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90	

VALOR:	R\$ 22,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,95	R\$ 7,65
TOTAL Material:					R\$ 7,66	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 34,05

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: 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 (01)



CENTRO GESTOR PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.702.841/0001-03 - Itapipoca, Maranhão, BRASIL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,87	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 1,91

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,75	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,81

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,50	R\$ 8,67
TOTAL Material:						R\$ 8,67

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 14,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 18,90

9.15. CP02 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (UN)

OBRA: 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 (01)



CENTRO NUCLEO PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 05.512.011/0001-08 - Itapipoca - Ceará - BRASIL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

General	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP02	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
TOTAL Geral					R\$ 160,43	

VALOR:	R\$ 160,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 46,24
VALOR COM BDI:	R\$ 206,67

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

Encargos Complementares	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 9-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 1,64
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,77	R\$ 66,77
TOTAL Material:					R\$ 68,41	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 84,28
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 6,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,29
VALOR COM BDI:	R\$ 108,57

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
TOTAL Material:					R\$ 7,25	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	

VALOR:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (83.89%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,49

OBRA: 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 (01)



CENTRO NOVOS PRÁTIOS E EMPREENDEDORIAS LTDA
CNPJ: 09.904.000/0001-08 - Avenida. República, 10000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
TOTAL Material						R\$ 17,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,90
VALOR:						R\$ 37,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,87
VALOR COM BDI:						R\$ 48,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
TOTAL Material						R\$ 12,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,88
VALOR:						R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,69
VALOR COM BDI:						R\$ 34,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,18	R\$ 8,36
TOTAL Material						R\$ 12,33

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
CNPJ: 09.102.247/0001-03 Inscrição Municipal: 488607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 29,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material:						R\$ 8,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 20,51

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\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material:						R\$ 8,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 18,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 24,37

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\$ 24,03	R\$ 72,09

OBRA: 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 (01)



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.923.541/0001-08 - Inscrição Municipal: 40807

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,28	R\$ 49,28
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:					R\$ 159,54	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86	

VALOR:	R\$ 249,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 71,88
VALOR COM BDI:	R\$ 321,28

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,90	R\$ 10,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,59	R\$ 0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,43	R\$ 6,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,72	R\$ 3,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,05	R\$ 5,73
I0529	CHAPÁ COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,95	R\$ 2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,53	R\$ 13,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,55	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,55	R\$ 55,44
TOTAL Material:					R\$ 98,86	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,96	

VALOR:	R\$ 268,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,42
VALOR COM BDI:	R\$ 346,04

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

OBRA: 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 (01)



CENTRO NORTE PROJETA & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.523.547/0001-00 | Inscrição Municipal: 000017

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,53	R\$ 1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,28	R\$ 3,45
TOTAL Material:					R\$ 4,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	

VALOR:	R\$ 19,14
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,66

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\$ 16,41	R\$ 0,82
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,37	R\$ 1,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,47	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 6,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

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\$ 0,52	R\$ 0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,69	R\$ 3,91
TOTAL Material:					R\$ 4,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

OBRA: 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 (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.947/0001-08 - Itapipoca, Maranhão - 68607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,30
VALOR:	R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 21,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,41	R\$ 0,66
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,85	R\$ 3,82
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,10	R\$ 1,57
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 6,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 26,33

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
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,03	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 4,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 840,53	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:					R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 12,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 16,30

OBRA: 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 (01)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.547/0001-03 (Insc. de Município: 400077)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,15	R\$ 16,63
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,17	R\$ 1,01
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,84	R\$ 83,84
TOTAL Material:					R\$ 101,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,48
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,65

VALOR:	R\$ 136,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,23
VALOR COM BDI:	R\$ 175,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D

OBRA: 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 – MADALENÁS no Município de Itapipoca-Ce (01)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.022.547/0001-09 / Inscrição Municipal: 488007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.954,21	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.954,21		R\$ 1.954,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.141,33	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.141,33		R\$ 1.141,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.819,86	100,00 %		100,00 %
			R\$ 6.819,86		R\$ 6.819,86
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.241,31	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.241,31		R\$ 3.241,31
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.651,48	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 5.356,04	R\$ 2.295,44	R\$ 7.651,48
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.547,53		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.547,53	R\$ 5.547,53
7	PISO	R\$ 2.212,60	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 553,15	R\$ 1.659,45	R\$ 2.212,60
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 12.298,80	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 4.919,52	R\$ 7.379,28	R\$ 12.298,80
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 58.320,72	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			R\$ 26.244,32	R\$ 32.076,40	R\$ 58.320,72
10	PINTURA	R\$ 5.372,47	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 1.074,49	R\$ 4.297,98	R\$ 5.372,47
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 830,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 830,60	R\$ 830,60
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16		100,00 %	100,00 %
				R\$ 76,16	R\$ 76,16
		R\$ 105.467,07	R\$ 51.304,23	R\$ 54.162,84	R\$ 105.467,07
			R\$ 51.304,23	R\$ 105.467,07	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Sivil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: 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 (01)



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 18.102.847/0001-00 - Inscrição Estadual: 449666



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,10%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,66%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,50%
TOTAL		9,30%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: 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 (01)



CENTRO NORTE PROJ. E IMPL. LTDA.
CNPJ: 07.522.041/0001-00 - Rua: ...

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E IMPL. LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro CIVIL
CREA N° 13334 - D

OBRA: 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 (01)



CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
CNPJ: 05.022.047/0001-03 - Itapipoca, Maranhão - 55982

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - B

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJ. E IMPL. LTDA.
CNPJ: 07.023.000/00-00, Inscrição Estadual: 050000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.783,13	6,10%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 146,30	0,02%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.691,55	0,53%
4	ESTRUTURA	R\$ 8.150,10	1,16%
5	ALVENARIA	R\$ 10.746,60	1,53%
	PISO	R\$ 153.589,36	21,89%
7	ESQUADRIAS	R\$ 45.340,05	6,46%
8	COBERTURA	R\$ 78.908,10	11,25%
9	REVESTIMENTO	R\$ 46.039,24	6,56%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.566,66	2,22%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.669,00	5,51%
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 5.794,75	0,83%
13	PINTURA	R\$ 58.825,87	8,38%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 21.202,94	3,02%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.638,00	2,80%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 152.588,54	21,75%
	VALOR SEM BDI:	R\$ 549.091,55	100,00%
	BDI:	R\$ 152.588,54	
	VALOR COM BDI:	R\$ 701.680,19	

Setecentos e Um Mil Seiscentos e Oitenta reais e Dezenove centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E IMPL. LTDA

Antonio Exelias Gomes de Freitas
Sociedade Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.102.983/0001-02 - Avenida Marquês, 4000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 42.783,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,00	R\$ 1.752,00
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 22,92	R\$ 6.105,89
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	R\$ 24,68	R\$ 10.389,05
1.4	C1078	DESCUPIPIZADAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 10,76	R\$ 262,54
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 10,58	R\$ 3.436,91
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 44,07	R\$ 4.996,22
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 52,88	R\$ 197,77
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 8,81	R\$ 1.225,29
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 13,22	R\$ 138,81
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 7,26	R\$ 52,64
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 6,22	R\$ 14.226,01
2	ESCAVAÇÕES						R\$ 146,30
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 41,21	R\$ 146,30
3	FUNDAÇÃO						R\$ 3.691,55
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 65,40	R\$ 455,18
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 13,62	R\$ 1.668,45
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 11,90	R\$ 498,13
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 301,35	R\$ 1.069,79
4	ESTRUTURA						R\$ 8.150,10
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 130,30	R\$ 1.031,98
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 13,62	R\$ 4.130,40
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 11,90	R\$ 1.209,75
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 301,35	R\$ 1.777,97
5	ALVENARIA						R\$ 10.746,60
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	SEINFRA	M	36,20	R\$ 225,78	R\$ 8.173,24
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	R\$ 58,86	R\$ 2.573,36
6	PISO						R\$ 153.589,36
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 270,17	R\$ 46.482,75
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 510,17	R\$ 23.467,82
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 112,85	R\$ 65.763,34
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 82,92	R\$ 6.169,25
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)	SEINFRA	M2	233,57	R\$ 8,71	R\$ 2.034,39
6.6	C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 271,06	R\$ 9.517,61
7	ESQUADRIAS						R\$ 45.340,05

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO GERAL DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 01.512.941/0001-08 - Itapipoca, Ceará - 61060-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 368,49	R\$ 5.066,74
7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 218,32	R\$ 1.146,18
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 504,57	R\$ 6.034,66
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 274,04	R\$ 9.317,36
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 292,32	R\$ 9.938,88
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 763,76	R\$ 9.165,12
	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 712,82	R\$ 1.425,64
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 205,72	R\$ 1.534,67
7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 855,40	R\$ 1.710,80
8	COBERTURA						R\$ 78.908,10
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 44,04	R\$ 10.234,90
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 148,41	R\$ 50.585,55
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 66,50	R\$ 13.230,18
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 115,68	R\$ 2.082,24
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	R\$ 11,90	R\$ 855,13
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	R\$ 26,72	R\$ 1.920,10
9	REVESTIMENTO						R\$ 46.039,24
9.1	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\$ 111,21	R\$ 17.701,30
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 6,09	R\$ 2.950,30
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 42,80	R\$ 20.734,46
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 108,80	R\$ 3.876,54
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 109,85	R\$ 776,64
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 15.566,66
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 711,06	R\$ 1.422,12
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 824,27	R\$ 5.769,89
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 860,44	R\$ 860,44
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,09	R\$ 30,27
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 983,79	R\$ 1.967,58
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 450,67	R\$ 901,34
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.237,61	R\$ 1.237,61
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 216,73	R\$ 433,46
10.9	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 53,82	R\$ 2.943,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 38.669,00
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.349,98	R\$ 2.349,98
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,39	R\$ 368,39
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,54	R\$ 239,08
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,33	R\$ 284,62

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
CNPJ 08.512.041/0001-08 - Itapipoca - Ceará - BRASIL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,33	R\$ 20,33
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 60,99
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,68	R\$ 454,72
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,24	R\$ 264,48
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 14,93	R\$ 6.718,50
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 22,63	R\$ 792,05
1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,43	R\$ 660,75
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 30,92	R\$ 773,00
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 6,03	R\$ 9.648,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 7,31	R\$ 6.944,50
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 14,87	R\$ 1.980,45
11.16	CP0011	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	69,00	R\$ 67,46	R\$ 4.654,74
11.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 84,28	R\$ 337,12
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,13	R\$ 90,78
11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,61	R\$ 29,61
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,69	R\$ 373,66
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,21	R\$ 348,15
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,92	R\$ 238,80
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 18,92	R\$ 264,88
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 63,35	R\$ 253,40
11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,40	R\$ 249,40
16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,62	R\$ 268,62
12	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 5.794,75
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 314,59	R\$ 5.794,75
13	PINTURA						R\$ 58.825,87
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 23,48	R\$ 25.875,19
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 25,04	R\$ 29.675,66
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	R\$ 18,23	R\$ 3.275,02
14	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 21.202,94
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 10,88	R\$ 21.202,94
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 19.638,00
15.1	ADM-ITA-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	HxMÉS	100,00	R\$ 196,38	R\$ 19.638,00
						VALOR SEM BDI: R\$ 549.091,65	
						BDI: R\$ 152.588,54	
						VALOR COM BDI: R\$ 701.680,19	

Setecentos e Um Mil Seiscentos e Oitenta reais e Dezenove centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Edson Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO GESTOR PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.912.941/0001-01 | Inscrição Municipal: 428091



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,97	R\$ 34,85
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,04	R\$ 54,18
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,83	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 114,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 146,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,08
VALOR COM BDI:	R\$ 188,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

1.3. 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\$ 20,77	R\$ 2,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,68

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

1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

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

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 03.052.041/0001-48 - Itapipoca - Ceará

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,24	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,71

VALOR:	R\$ 10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,07

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 36,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 56,77

1.7. 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\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,24

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.912.041/0001-08 - Itapipoca - Ceará - 0808077

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 68,12
----------------	-----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 11,35

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\$ 20,77	R\$ 1,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,22
VALOR:						R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,81
VALOR COM BDI:						R\$ 17,03

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\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 9,35

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\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,02

OBRA: 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 (02)



CENTRAL NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.972.941/0001-08 | Itapipoca, Maranhão - 65020-000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 26,67
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,88
VALOR COM BDI:					R\$ 53,09

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\$ 7,02	R\$ 2,81
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,17	R\$ 1,98
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,52	R\$ 2,26
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Material:					R\$ 16,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80
VALOR:					R\$ 65,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,71
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 16,85
VALOR COM BDI:					R\$ 84,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,07	R\$ 10,43
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 10,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 13,62

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.903.041/0001-05 - Avenida Municipal, 406/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 17,55

3.3. 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\$ 7,90	R\$ 9,09
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,33

3.4. 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\$ 295,44	R\$ 301,35
TOTAL Material:					R\$ 301,35

VALOR:	R\$ 301,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 86,85
VALOR COM BDI:	R\$ 388,20

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\$ 7,02	R\$ 1,19
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,04	R\$ 36,12
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,17	R\$ 2,63
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,52	R\$ 6,92
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,55	R\$ 27,12
TOTAL Material:					R\$ 73,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJECTA & EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.102.841/0001-88 - Inscrição Municipal: 498801

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,32
VALOR:	R\$ 130,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,55
VALOR COM BDI:	R\$ 167,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,07	R\$ 10,43
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 10,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 17,55

4.3. 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\$ 7,90	R\$ 9,09
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,33

4.4. 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\$ 295,44	R\$ 301,35
TOTAL Material:					R\$ 301,35

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORDE-PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.512.041/0001-09 | Insc. Est. Maranhão: 408981

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 301,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 86,85
VALOR COM BDI:	R\$ 388,20

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,26	R\$ 6,31
I9041	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	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 416,73	R\$ 166,69
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 71,56	R\$ 28,62
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,79	R\$ 24,16
TOTAL Material:					R\$ 225,78	

VALOR:	R\$ 225,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,07
VALOR COM BDI:	R\$ 290,85

5.2. 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\$ 64,43	R\$ 0,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,05	R\$ 2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
TOTAL Material:					R\$ 20,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19	

VALOR:	R\$ 58,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,96
VALOR COM BDI:	R\$ 75,82

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: 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 (02)



CENTRO AGENTE PROFISSIONAL E EMPREENDEDOR LTDA
CNPJ: 05.012.841/0001-03 - Itapipoca - Ceará - 63601-000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 834,94	R\$ 150,29
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,59	R\$ 16,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 515,76	R\$ 36,10
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,67	R\$ 5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,72	R\$ 42,72
2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,08	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:						R\$ 270,17
VALOR:						R\$ 270,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 93,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 77,86
VALOR COM BDI:						R\$ 348,03

6.2. 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\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,33	R\$ 375,33
TOTAL Serviço:					R\$ 375,33
VALOR:					R\$ 510,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 147,03
VALOR COM BDI:					R\$ 657,20

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\$ 1,19	R\$ 0,24
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,90
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,32	R\$ 2,14
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,42	R\$ 2,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,09

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO ASSASSOR, PRODUTOR E EMPREENDEDOR LTDA.
CNPJ: 08.932.947/0001-08 - Inscrição Municipal: 488991



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,38	R\$ 0,52
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,14	R\$ 3,51
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,57	R\$ 1,68
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,32	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 37,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74

VALOR:	R\$ 112,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,52
VALOR COM BDI:	R\$ 145,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,94	R\$ 15,52
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,46	R\$ 45,61
TOTAL Material:					R\$ 61,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,90
VALOR COM BDI:	R\$ 106,82

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,43	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.162.841/0001-85 - Itapipoca, Maranhão - 65085

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,13	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,07	R\$ 19,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,59	R\$ 0,38
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 71,32	R\$ 5,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 64,43	R\$ 5,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,72	R\$ 2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,53	R\$ 23,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,05	R\$ 9,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,54	R\$ 0,71
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,50	R\$ 2,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,01	R\$ 2,62
TOTAL Material:						R\$ 98,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,23

VALOR:	R\$ 271,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,30
VALOR COM BDI:	R\$ 349,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 71,32	R\$ 0,07

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.012.041/0001-02 - Inscrição Municipal: 08007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
I8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 336,41	R\$ 336,41
TOTAL Material:					R\$ 336,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 368,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 106,20
VALOR COM BDI:	R\$ 474,69

7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 141,23	R\$ 141,23
TOTAL Material:					R\$ 141,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I1858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,09

VALOR:	R\$ 218,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 62,92
VALOR COM BDI:	R\$ 281,24

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 64,43	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,53	R\$ 0,62
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 433,72	R\$ 433,72
TOTAL Material:					R\$ 434,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 504,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.021.041/0001-00 - Inscrição Estadual: 0900077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 145,42
VALOR COM BDI:	R\$ 649,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,04	R\$ 274,04
TOTAL Material:					R\$ 274,04

VALOR:	R\$ 274,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,98
VALOR COM BDI:	R\$ 353,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,30	R\$ 13,95
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,59	R\$ 259,59
TOTAL Material:					R\$ 273,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 292,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 84,25
VALOR COM BDI:	R\$ 376,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,43	R\$ 0,68
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,81	R\$ 156,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,05	R\$ 1,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,55	R\$ 70,65
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,91	R\$ 43,91
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,60	R\$ 83,20
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,19	R\$ 201,19

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.102241/0001-03 - Inscricao Municipal: 488987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,83	R\$ 2,97
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,32	R\$ 7,92
					TOTAL Material:	R\$ 572,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 763,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 220,12
VALOR COM BDI:	R\$ 983,88

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\$ 0,68	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,81	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,05	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,91	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,55	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,91	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,60	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,25	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,83	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,32	
					TOTAL Material	R\$ 521,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 712,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 205,43
VALOR COM BDI:	R\$ 918,25

OBRA: 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 (02)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.022.041/0001-08 - Inscrição Municipal: 48821

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,43	R\$ 0,52
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,05	R\$ 0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,53	R\$ 1,51
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,13	R\$ 94,13
TOTAL Material:					R\$ 96,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 205,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 59,29
VALOR COM BDI:	R\$ 265,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,43	R\$ 0,68
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,81	R\$ 156,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,05	R\$ 1,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,55	R\$ 70,65
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,91	R\$ 43,91
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,60	R\$ 83,20
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,83	R\$ 292,83
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,83	R\$ 2,97
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,32	R\$ 7,92
TOTAL Material:					R\$ 663,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 855,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.903.047/0001-08 - Itapipoca - Ceará

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 246,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.101,93

8.1. 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\$ 0,68	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96
VALOR:					R\$ 44,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,83
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 12,69
VALOR COM BDI:					R\$ 56,73

8.2. 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\$ 5,47	R\$ 19,15
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,31	R\$ 23,02
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,83	R\$ 1,78
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,29	R\$ 4,52
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 70,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50
VALOR:					R\$ 148,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 47,68
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 42,77
VALOR COM BDI:					R\$ 191,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,50	R\$ 66,50

OBRA: 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 (02)



GENPEL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 07.022481/0001-00 - Itapipoca, Maranhão, 2020

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 66,50
VALOR:	R\$ 66,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,17
VALOR COM BDI:	R\$ 85,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,40	R\$ 2,60
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,56	R\$ 58,79
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,60	R\$ 16,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,83	R\$ 3,71
TOTAL Material:					R\$ 81,90	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78	

VALOR:	R\$ 116,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,34
VALOR COM BDI:	R\$ 149,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 71,32	R\$ 0,18
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,05	R\$ 0,34
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,53	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,69	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21	

VALOR:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,33

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

OBRA: 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 (02)



CEATINGA NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 02.502.800/01-08 (Juazeiro do Norte, Ceará)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,83	R\$ 1,48
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
TOTAL Material:					R\$ 7,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 26,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,46	R\$ 45,61
TOTAL Material:					R\$ 45,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 737,71	R\$ 14,75
TOTAL Serviço:					R\$ 14,75

VALOR:	R\$ 111,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,05
VALOR COM BDI:	R\$ 143,26

9.2. 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\$ 64,43	R\$ 0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.941/0001-03 - Itapipoca, Maranhão, 65051



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 840,53	R\$ 21,01
TOTAL Serviço:						R\$ 21,01

VALOR:	R\$ 42,80
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 55,13

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,13	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,07	R\$ 12,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,32	R\$ 2,85
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,53	R\$ 9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,54	R\$ 6,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,83	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 53,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50

VALOR:	R\$ 108,80
--------	------------

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.913.541/0001-03 - Itapipoca - Ceará



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,36
VALOR COM BDI:	R\$ 140,16

9.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 41,50	R\$ 3,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,28	R\$ 49,12
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,05	R\$ 30,48
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,85	R\$ 16,14
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:					R\$ 109,85	

VALOR:	R\$ 109,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,66
VALOR COM BDI:	R\$ 141,51

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,93	R\$ 377,93
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,95	R\$ 199,95
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
TOTAL Material:					R\$ 636,88	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18	

VALOR:	R\$ 711,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 204,93
VALOR COM BDI:	R\$ 915,99

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 353,58	R\$ 466,73

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.902.941/0001-08 / Inscrição Municipal: 08807

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,45	R\$ 89,45
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,79	R\$ 1,67
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,40	R\$ 130,40
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,23	R\$ 30,23
TOTAL Material:						R\$ 718,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,66	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 491,43	R\$ 1,13
TOTAL Serviço:					R\$ 1,13	

VALOR:	R\$ 824,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 65,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 237,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.061,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 353,58	R\$ 466,73
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,62	R\$ 125,62
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,79	R\$ 1,67
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,40	R\$ 130,40
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,23	R\$ 30,23
TOTAL Material:					R\$ 754,85	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,66	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 491,43	R\$ 1,13
TOTAL Serviço:					R\$ 1,13	

VALOR:	R\$ 860,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 65,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 247,98
VALOR COM BDI:	R\$ 1.108,42

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.912.941/0001-08 - Inscrição Municipal: 090077

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 10,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,49	R\$ 311,49
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,91	R\$ 520,91
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,30	R\$ 0,93
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
TOTAL Material:					R\$ 872,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 983,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 87,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 283,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.267,32

10.6. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,26	R\$ 319,26
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65

OBRA: 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 (02)



CENTRO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO LTDA
CNPJ: 07.0247199/0001-00

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,80	R\$ 58,80
TOTAL Material:						R\$ 395,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,64

VALOR:	R\$ 450,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 129,88
VALOR COM BDI:	R\$ 580,55

10.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,90	R\$ 9,01
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,32	R\$ 2,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,53	R\$ 8,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,54	R\$ 2,82
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,80	R\$ 427,80
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 156,64	R\$ 313,28
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 82,58	R\$ 165,16
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,47	R\$ 68,94
TOTAL Material:						R\$ 995,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 239,17

VALOR:	R\$ 1.237,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 146,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 356,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.594,29

10.8. 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\$ 71,32	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.913.649/0001-00 | Insc. Est. Município: 49897

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,21	R\$ 185,21
					TOTAL Material:	R\$ 185,33

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,40

VALOR:	R\$ 216,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 62,46
VALOR COM BDI:	R\$ 279,19

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
					TOTAL Material:	R\$ 42,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 357,77	R\$ 1,79
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 4,48	R\$ 2,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 113,40	R\$ 1,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,78

VALOR:	R\$ 53,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,51
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,16	R\$ 126,48
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,31	R\$ 121,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 247,79

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

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO (CENPEL) - RUA SERRA DOURADA, 100 - ITAÍPOCA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,33	R\$ 25,32
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,50	R\$ 510,00
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,76	R\$ 85,76
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,64	R\$ 91,68
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,55	R\$ 480,55
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,01	R\$ 260,01
TOTAL Material:						R\$ 1.558,95

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	R\$ 393,08	R\$ 393,08
TOTAL Serviço:					R\$ 393,08

VALOR:	R\$ 2.349,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 299,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 677,26
VALOR COM BDI:	R\$ 3.027,34

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 30,92	R\$ 30,92
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 30,41	R\$ 30,41
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 25,14	R\$ 25,14
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 131,76	R\$ 131,76
TOTAL Material:					R\$ 218,23

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16

VALOR:	R\$ 368,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 91,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 106,17
VALOR COM BDI:	R\$ 474,56

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.102.411/0001-08, Inscrição Municipal: 488527

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 85,76	R\$ 85,76
TOTAL Material:						R\$ 85,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 119,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 34,45
VALOR COM BDI:						R\$ 153,99

11.4. 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\$ 9,07	R\$ 9,07
TOTAL Material:						R\$ 9,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,86
VALOR COM BDI:						R\$ 26,19

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\$ 9,07	R\$ 9,07
TOTAL Material:						R\$ 9,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,86

OBRA: 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 (02)



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.102.941/0001-05 | Insc. Est. Municipal: 49887

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 26,19
----------------	-----------

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\$ 9,07	R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 9,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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\$ 113,68	R\$ 113,68
TOTAL Material:					R\$ 113,68

VALOR:	R\$ 113,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,76
VALOR COM BDI:	R\$ 146,44

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\$ 109,72	R\$ 109,72
TOTAL Material:					R\$ 109,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 132,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,11
VALOR COM BDI:	R\$ 170,35

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.522.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 48847



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 3,34	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 3,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 19,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,21	R\$ 5,73
TOTAL Material:					R\$ 5,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 22,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,95	R\$ 7,65
TOTAL Material:					R\$ 7,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,62

OBRA: 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 (02)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.502.941/0001-08 - Insc. Estadual: 088877

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 34,05
----------------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,64
TOTAL Material:					R\$ 8,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 30,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 39,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 1,91

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74

OBRA: 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 (02)



CENTRO AGENTE PROJETISTA E ENGENHEIROS LTDA
CNPJ: 07.933.547/0001-08 - Insc. Est. Nacional: 000007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,50	R\$ 8,67
TOTAL Material:					R\$ 8,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00
VALOR:					R\$ 14,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,65
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,23
VALOR COM BDI:					R\$ 18,90

11.16. CP001\ LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
PM010 PAFLOM DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Material:					R\$ 46,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55545617	R\$ 16,77	R\$ 9,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55777783	R\$ 20,77	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,90
VALOR:					R\$ 67,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,72
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 19,44
VALOR COM BDI:					R\$ 86,90

11.17. 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
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,77	R\$ 66,77

OBRA: 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 (02)



CENTRO ASSessoria, PROJETOS e EMPREENDEIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.557.547/0001-08 | Itapipoca, Maranhão, 68907

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 88,41
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 84,28
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 6,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,29
VALOR COM BDI:	R\$ 108,57

11.18. 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\$ 7,25	R\$ 7,25
TOTAL Material:					R\$ 7,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
TOTAL Material:					R\$ 15,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 29,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 38,14

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

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

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.923.547/0001-05 - Itaipoca/Município: 06807

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
					TOTAL Material:	R\$ 12,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,38

11.21. 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\$ 3,00	R\$ 3,00
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,18	R\$ 8,36
					TOTAL Material:	R\$ 12,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 29,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
					TOTAL Material:	R\$ 8,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 16,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 20,51

OBRA: 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PAULISTA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.923.541/0001-08 - Inscrição Municipal: 408007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 8,04	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88	

VALOR:	R\$ 16,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 24,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,31	R\$ 33,31
TOTAL Material:					R\$ 33,31	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04	

VALOR:	R\$ 63,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,26
VALOR COM BDI:	R\$ 81,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,03	R\$ 72,09
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,28	R\$ 49,28
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:					R\$ 159,54	

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.522.841/0001-08 (Inscrição Municipal: 400601)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,86
VALOR:						R\$ 249,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 55,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 71,88
VALOR COM BDI:						R\$ 321,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,90	R\$ 10,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,59	R\$ 0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,43	R\$ 6,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,72	R\$ 3,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,05	R\$ 5,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,95	R\$ 2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,53	R\$ 13,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,55	R\$ 0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,55	R\$ 55,44
TOTAL Material:						R\$ 98,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,96
VALOR:						R\$ 268,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 106,23
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 77,42
VALOR COM BDI:						R\$ 346,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,32	R\$ 0,57
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,30	R\$ 256,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70

OBRA: 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 (02)



CENTRO NACIONAL PROJETOS & ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 02.102.547/0001-03 Inscrição Estadual: 090027

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 314,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 35,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 90,66
VALOR COM BDI:						R\$ 405,25

13.1. C1617 LATEX TRÊS 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\$ 11,53	R\$ 1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,28	R\$ 4,87
TOTAL Material:						R\$ 6,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10
VALOR:						R\$ 23,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,77
VALOR COM BDI:						R\$ 30,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,41	R\$ 0,82
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,37	R\$ 1,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,47	R\$ 5,63
TOTAL Material:						R\$ 7,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10
VALOR:						R\$ 25,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,40

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
CNPJ: 05.502.641/0001-08 - Itapipoca, Maranhão - 69061

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 32,26

13.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,85	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 18,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,52
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,25
VALOR COM BDI:					R\$ 23,48

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,04
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,14
VALOR COM BDI:					R\$ 14,02

15.1. ADM-ITA- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,77599955	R\$ 4.715,08	R\$ 3.658,90
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,08616304	R\$ 14.514,46	R\$ 1.250,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.909,51
VALOR:					R\$ 196,38
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 2.027,93
VALOR BDI:					R\$ 0,00
VALOR COM BDI:					R\$ 196,38

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CABREÇA – 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E IMPL. LTDA.
CNPJ: 07.888.888/0001-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.783,13	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 29.948,19	R\$ 12.834,94			R\$ 42.783,13
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 146,30		100,00 %			100,00 %
				R\$ 146,30			R\$ 146,30
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.691,55		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 1.845,78	R\$ 1.845,77		R\$ 3.691,55
4	ESTRUTURA	R\$ 8.150,10			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 4.075,05	R\$ 4.075,05	R\$ 8.150,10
5	ALVENARIA	R\$ 10.746,60		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 3.223,98	R\$ 4.298,64	R\$ 3.223,98	R\$ 10.746,60
6	PISO	R\$ 153.589,36		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 46.076,81	R\$ 76.794,68	R\$ 30.717,87	R\$ 153.589,36
7	ESQUADRIAS	R\$ 45.340,05		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 22.670,03	R\$ 22.670,02		R\$ 45.340,05
8	COBERTURA	R\$ 78.908,10		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 39.454,05	R\$ 39.454,05		R\$ 78.908,10
9	REVESTIMENTO	R\$ 46.039,24			100,00 %		100,00 %
					R\$ 46.039,24		R\$ 46.039,24
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.566,66			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 3.113,33	R\$ 12.453,33	R\$ 15.566,66
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.669,00				100,00 %	100,00 %
						R\$ 38.669,00	R\$ 38.669,00
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 5.794,75	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.448,69	R\$ 1.448,69	R\$ 1.448,69	R\$ 1.448,68	R\$ 5.794,75
13	PINTURA	R\$ 58.825,87			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 29.412,94	R\$ 29.412,93	R\$ 58.825,87
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 21.202,94				100,00 %	100,00 %
						R\$ 21.202,94	R\$ 21.202,94

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E IMPL. LTDA.

Antonio Exdrá Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 5334 - D



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALDEIRÃO; 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 (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJ. ENR. LTDA.
CNPJ: 28.942414/0001-00 - Contato: WhatsApp: 61001

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.638,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.909,50	R\$ 4.909,50	R\$ 4.909,50	R\$ 4.909,50	R\$ 19.638,00
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 152.588,54	6,61 %	24,15 %	42,63 %	26,61 %	100,00 %
			R\$ 10.086,10	R\$ 36.850,13	R\$ 65.048,49	R\$ 40.603,82	R\$ 152.588,54
		R\$ 701.680,19	R\$ 46.392,48	R\$ 169.460,21	R\$ 299.110,40	R\$ 186.717,10	R\$ 701.680,19
			R\$ 46.392,48	R\$ 215.852,69	R\$ 514.963,09	R\$ 701.680,19	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. ENR. LTDA.

Antonio Exatas Gomes de Freitas
Sociedade Administradora

Francisco Costa Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13112-0



OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
CNPJ: 03.702.047/0001-00 - Itapipoca, Maranhão, 68987

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,10%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,66%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,50%
TOTAL		9,30%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdrá Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: 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 (02)



CENTRO NORTE PROJETO & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.522.047/0001-08 - Itapipoca - Ceará - Brasil

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO & EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdrin Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 12771 -

OBRA: 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 (02)



CENTRO NOROESTE PROJ.EMP.LTDA
CNPJ: 05.024.041/0001-08 - Itapipoca - Maranhão - 68867

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

CENPEL - CENTRO NOROESTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 12321-D

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.102.847/0001-09 - Itapipoca, Maranhão 49087

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 460.421,27	75,14%
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 152.332,40	24,86%

VALOR COM BDI: R\$ 612.753,67 100,00%

Seiscentos e Doze Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Sete centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETS E PLTDA

Antonio Expedito Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D

OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce (03)

QUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO
Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

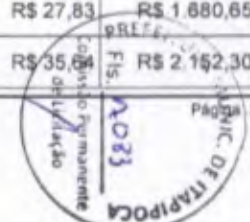
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.902.940/0001-00 - Itapipoca, Município: 03000/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REQUALIFICAÇÃO							R\$ 460.421,27
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 23.422,15
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 146,00	R\$ 42,08	R\$ 188,08	R\$ 1.579,87
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	R\$ 22,92	R\$ 6,61	R\$ 29,53	R\$ 7.177,56
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	R\$ 24,68	R\$ 7,11	R\$ 31,79	R\$ 11.464,43
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	R\$ 52,88	R\$ 15,24	R\$ 68,12	R\$ 1.493,19
1.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 107,56	R\$ 480,76	R\$ 480,76
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	R\$ 10,58	R\$ 3,05	R\$ 13,63	R\$ 76,19
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,55	R\$ 5,06	R\$ 22,61	R\$ 22,61
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 14,10	R\$ 4,06	R\$ 18,16	R\$ 93,71
1.1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 7,26	R\$ 2,09	R\$ 9,35	R\$ 44,88
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 8,81	R\$ 2,54	R\$ 11,35	R\$ 392,26
1.1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 29,56	R\$ 8,52	R\$ 38,08	R\$ 319,67
1.1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 119,38	R\$ 34,41	R\$ 153,79	R\$ 276,82
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 17.913,50
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	R\$ 90,36	R\$ 26,04	R\$ 116,40	R\$ 14.054,14
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 21,60	R\$ 6,23	R\$ 27,83	R\$ 1.680,65
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 27,67	R\$ 7,97	R\$ 35,64	R\$ 2.152,30



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

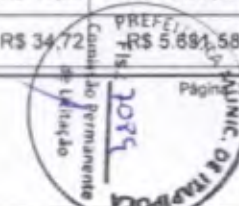


CENTRO DE APOIO TÉCNICO E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 08.040.000/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 26,41
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 6.851,36
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 65,40	R\$ 18,85	R\$ 84,25	R\$ 123,85
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	R\$ 13,07	R\$ 3,77	R\$ 16,84	R\$ 3.729,55
1.3.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 410,26	R\$ 118,24	R\$ 528,50	R\$ 977,73
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 93,85	R\$ 27,05	R\$ 120,90	R\$ 565,81
1.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 600,55	R\$ 173,08	R\$ 773,63	R\$ 1.454,42
1.4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 15.080,75
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,43	R\$ 58,86	R\$ 16,96	R\$ 75,82	R\$ 6.704,76
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 1.620,96	R\$ 467,16	R\$ 2.088,12	R\$ 4.552,10
1.4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 145,08	R\$ 41,81	R\$ 186,89	R\$ 3.008,93
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 158,16	R\$ 45,58	R\$ 203,74	R\$ 814,96
1.5	COBERTA								R\$ 53.775,17
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 148,41	R\$ 42,77	R\$ 191,18	R\$ 2.055,19
1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	R\$ 98,58	R\$ 28,41	R\$ 126,99	R\$ 783,53
1.5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	R\$ 44,04	R\$ 12,69	R\$ 56,73	R\$ 43.245,28
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	R\$ 11,90	R\$ 3,43	R\$ 15,33	R\$ 2.059,59
1.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	R\$ 26,95	R\$ 7,77	R\$ 34,72	R\$ 5.681,58



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

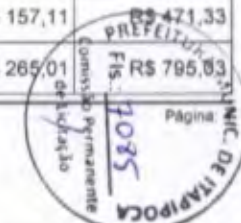
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS E MELHORAMENTOS EM TI
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6	REVESTIMENTO								R\$ 18.887,19
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 1.659,65
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	R\$ 32,47	R\$ 9,36	R\$ 41,83	R\$ 6.409,19
1.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	R\$ 28,97	R\$ 8,35	R\$ 37,32	R\$ 2.172,02
1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	R\$ 87,28	R\$ 25,15	R\$ 112,43	R\$ 8.350,18
1.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 7,86	R\$ 2,27	R\$ 10,13	R\$ 57,44
1.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 32,68	R\$ 9,42	R\$ 42,10	R\$ 238,71
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 9.154,82
1.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 332,39	R\$ 95,79	R\$ 428,18	R\$ 719,34
1.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 37,26	R\$ 10,74	R\$ 48,00	R\$ 480,00
1.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,39	R\$ 2,42	R\$ 10,81	R\$ 216,20
1.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 37,96	R\$ 10,94	R\$ 48,90	R\$ 293,40
1.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 118,99	R\$ 34,29	R\$ 153,28	R\$ 1.072,96
1.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,42	R\$ 5,31	R\$ 23,73	R\$ 71,19
1.7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 504,57	R\$ 145,42	R\$ 649,99	R\$ 2.950,95
1.7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 297,53	R\$ 85,75	R\$ 383,28	R\$ 1.149,84
1.7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 121,96	R\$ 35,15	R\$ 157,11	R\$ 471,33
1.7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 205,72	R\$ 59,29	R\$ 265,01	R\$ 795,83



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

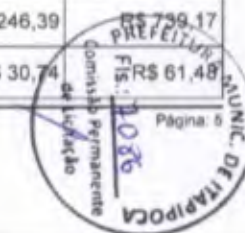


CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 20.928.043/0001-00 - Avenida: Natalino - 03000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 178,02	R\$ 51,31	R\$ 229,33	R\$ 155,94
1.7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 335,80	R\$ 96,78	R\$ 432,58	R\$ 778,64
1.8	PISO								R\$ 125.457,73
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	R\$ 510,17	R\$ 147,03	R\$ 657,20	R\$ 20.018,31
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	809,19	R\$ 23,82	R\$ 6,86	R\$ 30,68	R\$ 18.689,95
1.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,87	R\$ 42,72	R\$ 12,31	R\$ 55,03	R\$ 47,88
1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 82,92	R\$ 23,90	R\$ 106,82	R\$ 1.751,85
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,67	R\$ 8,71	R\$ 2,51	R\$ 11,22	R\$ 1.017,32
1.8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	R\$ 54,16	R\$ 15,61	R\$ 69,77	R\$ 216,29
1.8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	R\$ 90,55	R\$ 26,10	R\$ 116,65	R\$ 24.578,16
1.8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	R\$ 112,85	R\$ 32,52	R\$ 145,37	R\$ 59.137,97
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								R\$ 6.680,13
1.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,95	R\$ 36,59	R\$ 163,54	R\$ 327,08
1.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,19	R\$ 13,60	R\$ 60,79	R\$ 121,58
1.9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,26	R\$ 16,50	R\$ 73,76	R\$ 147,52
1.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 211,34	R\$ 60,91	R\$ 272,25	R\$ 816,75
1.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 191,27	R\$ 55,12	R\$ 246,39	R\$ 739,17
1.9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,86	R\$ 6,88	R\$ 30,74	R\$ 61,48



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

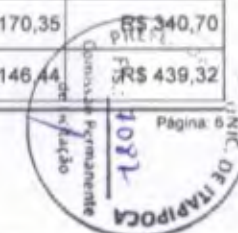


CENTRO NORTE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 28.828.000/0001-00 | Itapipoca - Maranhão | 65000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.7	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 216,73	R\$ 62,46	R\$ 279,19	R\$ 446,70
1.9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,97	R\$ 8,64	R\$ 38,61	R\$ 38,61
1.9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,42	R\$ 60,07	R\$ 268,49	R\$ 268,49
1.9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 713,67	R\$ 205,74	R\$ 919,61	R\$ 919,61
1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,77	R\$ 30,77	R\$ 137,54	R\$ 275,08
1.9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 28,75	R\$ 8,29	R\$ 37,04	R\$ 222,24
1.9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 26,36	R\$ 7,60	R\$ 33,96	R\$ 461,86
1.9.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,62	R\$ 77,42	R\$ 346,04	R\$ 346,04
1.9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 577,52	R\$ 166,44	R\$ 743,96	R\$ 1.487,92
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 42.103,99
1.10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.349,98	R\$ 677,26	R\$ 3.027,24	R\$ 3.027,24
1.10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,39	R\$ 106,17	R\$ 474,56	R\$ 474,56
1.10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,95	R\$ 23,91	R\$ 106,86	R\$ 213,72
1.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,33	R\$ 5,86	R\$ 26,19	R\$ 26,19
1.10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,33	R\$ 5,86	R\$ 26,19	R\$ 26,19
1.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,33	R\$ 5,86	R\$ 26,19	R\$ 209,52
1.10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,24	R\$ 38,11	R\$ 170,35	R\$ 340,70
1.10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,68	R\$ 32,76	R\$ 146,44	R\$ 439,32



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

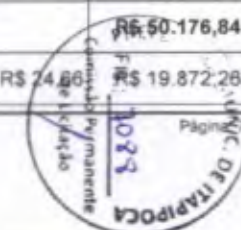


CENTRO ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ: 17.882.073/0001-00 - Rua: Manoel de Sá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,43	R\$ 2,43	R\$ 10,86	R\$ 1.140,30
1.10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 7,31	R\$ 2,11	R\$ 9,42	R\$ 301,44
1.10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	R\$ 6,03	R\$ 1,74	R\$ 7,77	R\$ 16.693,85
1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	R\$ 14,93	R\$ 4,30	R\$ 19,23	R\$ 9.618,85
1.10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,63	R\$ 6,52	R\$ 29,15	R\$ 874,50
1.10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 408,60
1.10.15	CP001\	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 67,46	R\$ 19,44	R\$ 86,90	R\$ 5.127,10
1.10.16	S12607	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 84,28	R\$ 24,29	R\$ 108,57	R\$ 651,42
1.10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,13	R\$ 4,36	R\$ 19,49	R\$ 194,90
1.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,69	R\$ 7,69	R\$ 34,38	R\$ 343,80
1.10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,70	R\$ 10,87	R\$ 48,57	R\$ 145,71
1.10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,92	R\$ 4,59	R\$ 20,51	R\$ 430,71
1.10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,21	R\$ 6,69	R\$ 29,90	R\$ 328,90
1.10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,92	R\$ 5,45	R\$ 24,37	R\$ 73,11
1.10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,40	R\$ 71,88	R\$ 321,28	R\$ 321,28
1.10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 268,62	R\$ 77,42	R\$ 346,04	R\$ 692,08
1.11	PINTURA								R\$ 50.176,84
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	R\$ 19,14	R\$ 5,52	R\$ 24,66	R\$ 19.872,28



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

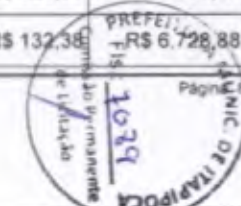


CENTRO NORTE PLANILHAS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 16.000.000/0001-07 (CNPJ) - Inscrição Municipal: 000000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	R\$ 20,48	R\$ 5,90	R\$ 26,38	R\$ 23.321,50
1.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 16,47	R\$ 4,75	R\$ 21,22	R\$ 1.228,64
1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 20,44	R\$ 5,89	R\$ 26,33	R\$ 1.524,51
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 37,42	R\$ 10,78	R\$ 48,20	R\$ 354,75
1.11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	R\$ 9,67	R\$ 2,79	R\$ 12,46	R\$ 3.875,18
1.12	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 10.684,63
1.12.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,65	R\$ 3,65	R\$ 16,30	R\$ 97,80
1.12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 379,78	R\$ 109,45	R\$ 489,23	R\$ 865,94
1.12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 486,11	R\$ 140,10	R\$ 626,21	R\$ 8.948,54
1.12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 26,36	R\$ 7,60	R\$ 33,96	R\$ 176,59
1.12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 88,94	R\$ 25,63	R\$ 114,57	R\$ 595,76
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60.00m3								R\$ 59.517,58
1.13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 6,03	R\$ 1,74	R\$ 7,77	R\$ 244,76
1.13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,70	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 4.921,44
1.13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	R\$ 65,40	R\$ 18,85	R\$ 84,25	R\$ 989,10
1.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	R\$ 13,07	R\$ 3,77	R\$ 16,84	R\$ 8.934,13
1.13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 410,26	R\$ 118,24	R\$ 528,50	R\$ 2.335,97
1.13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	R\$ 102,76	R\$ 29,62	R\$ 132,38	R\$ 6.728,88



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO DUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

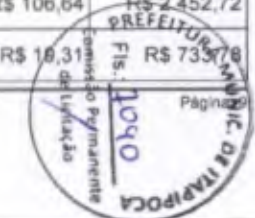


CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO (CENPEL)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS DE ITAPIPÓCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 101,67	R\$ 29,30	R\$ 130,97	R\$ 4.125,56
1.13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 510,17	R\$ 147,03	R\$ 657,20	R\$ 1.038,38
1.13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 97,27	R\$ 28,03	R\$ 125,30	R\$ 7.893,90
1.13.10	C1918	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 44,29	R\$ 12,76	R\$ 57,05	R\$ 1.797,08
1.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 460,80
1.13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 30,39	R\$ 8,76	R\$ 39,15	R\$ 2.298,11
1.13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 7,86	R\$ 2,27	R\$ 10,13	R\$ 253,25
1.13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 25,21	R\$ 7,27	R\$ 32,48	R\$ 812,00
1.13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 72,17	R\$ 20,80	R\$ 92,97	R\$ 7.781,59
1.13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 205,72	R\$ 59,29	R\$ 265,01	R\$ 3.784,34
1.13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 368,49	R\$ 106,20	R\$ 474,69	R\$ 569,63
1.13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,31	R\$ 6,14	R\$ 27,45	R\$ 27,45
1.13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	R\$ 55,60	R\$ 16,02	R\$ 71,62	R\$ 1.546,99
1.13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	9,60	R\$ 119,83	R\$ 34,54	R\$ 154,37	R\$ 1.481,95
1.13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 37,42	R\$ 10,78	R\$ 48,20	R\$ 1.492,27
1.14	FACHADA (NOVA ENTRADA)								R\$ 17.936,63
1.14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 82,78	R\$ 23,86	R\$ 106,64	R\$ 2.452,72
1.14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 733,78



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUJI, JUIITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUJI

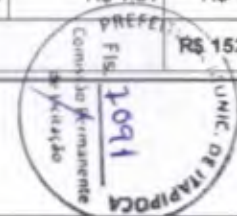
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO ESTUDO PROJETO E ENGENHARIA (CENPEL)
RUA: DE BRASÍLIA Nº 100 - JARDIM: MANUELA - 03007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.14.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 439,18	R\$ 126,57	R\$ 565,75	R\$ 554,44
1.14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	116,08	R\$ 13,07	R\$ 3,77	R\$ 16,84	R\$ 1.988,47
1.14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 113,40	R\$ 32,68	R\$ 146,08	R\$ 143,16
1.14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 53,29	R\$ 15,36	R\$ 68,65	R\$ 67,28
1.14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 368,49	R\$ 106,20	R\$ 474,69	R\$ 3.821,25
1.14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,91	R\$ 5,16	R\$ 23,07	R\$ 371,43
1.14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,91	R\$ 4,30	R\$ 19,21	R\$ 1.527,58
1.14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	R\$ 25,04	R\$ 7,22	R\$ 32,26	R\$ 2.681,45
1.14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 834,94	R\$ 240,63	R\$ 1.075,57	R\$ 1.936,03
1.14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 30,13	R\$ 8,68	R\$ 38,81	R\$ 719,54
1.14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,32	R\$ 10,18	R\$ 45,50	R\$ 446,36
1.14.14	C0776	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 61,47
1.14.15	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 42,80	R\$ 12,33	R\$ 55,13	R\$ 431,67
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 2.778,80
1.15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 39,08	R\$ 11,26	R\$ 50,34	R\$ 1.268,57
1.15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	R\$ 21,69	R\$ 6,25	R\$ 27,94	R\$ 463,80
1.15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 1.046,43
2	AMPLIAÇÃO								R\$ 152.332,40



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

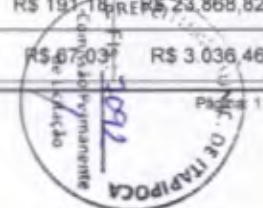
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE APOIO EM PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 16.040.000/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 708,24
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 6,03	R\$ 1,74	R\$ 7,77	R\$ 708,24
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.901,50
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	R\$ 90,36	R\$ 26,04	R\$ 116,40	R\$ 4.923,72
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 977,78
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 14.987,03
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 65,40	R\$ 18,85	R\$ 84,25	R\$ 382,50
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	R\$ 13,07	R\$ 3,77	R\$ 16,84	R\$ 5.517,63
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 410,26	R\$ 118,24	R\$ 528,50	R\$ 1.442,81
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 93,65	R\$ 27,05	R\$ 120,90	R\$ 843,88
2.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 600,55	R\$ 173,06	R\$ 773,63	R\$ 6.800,21
2.4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 16.249,56
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	R\$ 58,86	R\$ 16,96	R\$ 75,82	R\$ 15.890,36
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 1.620,96	R\$ 467,16	R\$ 2.088,12	R\$ 354,98
2.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	R\$ 81,98	R\$ 23,63	R\$ 105,61	R\$ 4,22
2.5	COBERTA								R\$ 30.234,16
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	R\$ 148,41	R\$ 42,77	R\$ 191,18	R\$ 23.868,82
2.5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 52,03	R\$ 15,00	R\$ 67,03	R\$ 3.036,46



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

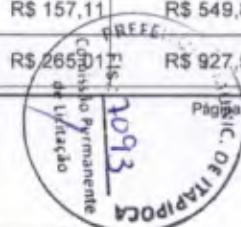
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PARA ESTUDOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502470/0001-08 - Inscrição: Municipal: 433007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	R\$ 26,20	R\$ 7,55	R\$ 33,75	R\$ 880,88
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	R\$ 11,90	R\$ 3,43	R\$ 15,33	R\$ 666,86
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	R\$ 26,95	R\$ 7,77	R\$ 34,72	R\$ 1.781,14
2.6	REVESTIMENTO								R\$ 28.761,81
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 3.290,41
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	R\$ 32,47	R\$ 9,36	R\$ 41,83	R\$ 14.457,28
2.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 28,97	R\$ 8,35	R\$ 37,32	R\$ 2.744,89
2.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 87,28	R\$ 25,15	R\$ 112,43	R\$ 8.269,23
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 11.100,24
2.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 332,39	R\$ 95,79	R\$ 428,18	R\$ 3.416,88
2.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	R\$ 37,26	R\$ 10,74	R\$ 48,00	R\$ 1.190,40
2.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	R\$ 8,39	R\$ 2,42	R\$ 10,81	R\$ 536,18
2.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 37,96	R\$ 10,94	R\$ 48,90	R\$ 733,50
2.7.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 118,99	R\$ 34,29	R\$ 153,28	R\$ 766,40
2.7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 504,57	R\$ 145,42	R\$ 649,99	R\$ 1.637,97
2.7.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 297,53	R\$ 85,75	R\$ 383,28	R\$ 1.341,48
2.7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 121,96	R\$ 35,15	R\$ 157,11	R\$ 549,89
2.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 205,72	R\$ 59,29	R\$ 265,01	R\$ 927,54



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

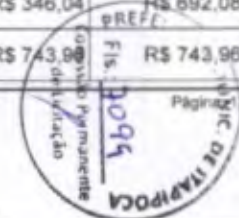


CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS LTDA

CNPJ: 07.802.000/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8	PISO								R\$ 17.575,74
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 510,17	R\$ 147,03	R\$ 657,20	R\$ 2.720,81
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 23,82	R\$ 6,86	R\$ 30,68	R\$ 2.540,30
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	R\$ 82,92	R\$ 23,90	R\$ 106,82	R\$ 1.337,39
2.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,07	R\$ 8,71	R\$ 2,51	R\$ 11,22	R\$ 965,71
2.8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	R\$ 54,16	R\$ 15,61	R\$ 69,77	R\$ 282,57
2.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 90,55	R\$ 26,10	R\$ 116,65	R\$ 1.986,55
2.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	R\$ 112,85	R\$ 32,52	R\$ 145,37	R\$ 7.742,41
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 13.175,23
2.9.1	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,95	R\$ 36,59	R\$ 163,54	R\$ 327,08
2.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,19	R\$ 13,60	R\$ 60,79	R\$ 182,37
2.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 211,34	R\$ 60,91	R\$ 272,25	R\$ 3.267,00
2.9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 191,27	R\$ 55,12	R\$ 246,39	R\$ 2.217,51
2.9.5	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,97	R\$ 8,64	R\$ 38,61	R\$ 115,83
2.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 18,27	R\$ 5,27	R\$ 23,54	R\$ 200,09
2.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 32,32	R\$ 9,31	R\$ 41,63	R\$ 965,82
2.9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 268,82	R\$ 77,42	R\$ 346,04	R\$ 692,08
2.9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 577,52	R\$ 166,44	R\$ 743,96	R\$ 743,96



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

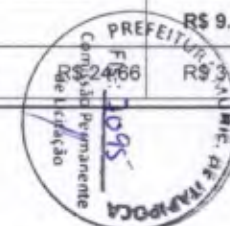
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.942.001/0001-08 - Inscricao Municipal: 000007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 705,50	R\$ 203,33	R\$ 908,83	R\$ 908,83
2.9.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 373,47	R\$ 107,63	R\$ 481,10	R\$ 962,20
2.9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,80	R\$ 11,76	R\$ 52,56	R\$ 105,12
2.9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,22	R\$ 12,46	R\$ 55,68	R\$ 111,36
2.9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 450,67	R\$ 129,88	R\$ 580,55	R\$ 1.161,10
2.9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 711,06	R\$ 204,93	R\$ 915,99	R\$ 915,99
2.9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,09	R\$ 2,91	R\$ 13,00	R\$ 39,00
2.9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 67,25	R\$ 19,38	R\$ 86,63	R\$ 259,89
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 3.840,90
2.10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 7,31	R\$ 2,11	R\$ 9,42	R\$ 828,96
2.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	R\$ 6,03	R\$ 1,74	R\$ 7,77	R\$ 944,06
2.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	R\$ 14,93	R\$ 4,30	R\$ 19,23	R\$ 976,88
2.10.4	CP001\	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 67,46	R\$ 19,44	R\$ 86,90	R\$ 695,20
2.10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,13	R\$ 4,36	R\$ 19,49	R\$ 77,96
2.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,21	R\$ 6,69	R\$ 29,90	R\$ 269,10
2.10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,92	R\$ 5,45	R\$ 24,37	R\$ 48,74
2.11	PINTURA								R\$ 9.072,88
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	R\$ 19,14	R\$ 5,52	R\$ 24,66	R\$ 3.528,60



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO BOMQUITA 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.940.010/0001-09 - Avenida Brasil, 1000 - Itapipoca - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	R\$ 20,48	R\$ 5,90	R\$ 26,38	R\$ 4.258,26
2.11.3	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 16,47	R\$ 4,75	R\$ 21,22	R\$ 423,34
2.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 20,44	R\$ 5,89	R\$ 26,33	R\$ 525,28
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 37,42	R\$ 10,78	R\$ 48,20	R\$ 337,40
2.12	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 587,47
2.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	R\$ 168,90	R\$ 48,68	R\$ 217,58	R\$ 587,47
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 137,64
2.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 137,64
VALOR COM BDI: R\$ 612.763,67									
Seiscentos e Doze Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Sete centavos									

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREC N° 13334-D



OBRA: 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 (03)



CENTRO ASSessoria PLANIFICADORA E EMPREENDEDORAS LTDA.
CNPJ: 07.922.041/0001-03 | Insc. Est. Maranhão: 40887

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 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\$ 33,97	R\$ 34,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,04	R\$ 54,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,83	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 114,90	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	

VALOR:	R\$ 146,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,08
VALOR COM BDI:	R\$ 188,08

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92	

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,68	

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

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

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

OBRA: 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 (03)



CENTRO ASSIST. PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.943.041/0001-03 - Avenida Marquês 499/02

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88

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

1.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,20

VALOR:	R\$ 373,20
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 241,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 107,56
VALOR COM BDI:	R\$ 480,76

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,63

1.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 22,61

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.912.541/0001-88 - Itapipoca, Maranhão - 65627

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.8. 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\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10

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

1.1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,35

1.1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,56

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.702.541/0001-03 | Insc. Est. Município: 40807

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,08

1.1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,32	R\$ 0,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,14	R\$ 63,14
TOTAL Material:					R\$ 65,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,97

VALOR:	R\$ 119,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,41
VALOR COM BDI:	R\$ 153,79

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\$ 58,11	R\$ 63,92
TOTAL Material:					R\$ 63,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 90,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,04
VALOR COM BDI:	R\$ 116,40

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\$ 43,32	R\$ 10,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 04.512.941/0001-00 - Itapipoca, Maranhão, 68687-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 21,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 27,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 124,52	R\$ 27,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,67

VALOR:	R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 35,64

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,02	R\$ 2,81
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,17	R\$ 1,98
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,52	R\$ 2,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Material:						R\$ 16,60

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 66,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,85
VALOR COM BDI:	R\$ 84,25

OBRA: 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 (03)



CENTRO SOBRE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.512.947/0001-08 - Rua N.º 100 - Itapipoca - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 121,31	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,97
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,49	R\$ 8,91
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,10
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 16,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,80
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,43	R\$ 55,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,72	R\$ 45,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,53	R\$ 184,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,54	R\$ 14,74
TOTAL Material:						R\$ 301,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 410,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 118,24
VALOR COM BDI:						R\$ 528,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: 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 (03)



CENTRO ADRIANO FIGUEIRA DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 07.502.441-08 - Itapipoca - Ceará - 89000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 28,22	R\$ 7,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,04	R\$ 14,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,17	R\$ 3,29
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,52	R\$ 6,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,55	R\$ 11,17
TOTAL Material:					R\$ 43,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 93,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 27,05
VALOR COM BDI:	R\$ 120,90

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,65	R\$ 152,75
TOTAL Material:					R\$ 152,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVEUTE	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 427,30	R\$ 128,19
TOTAL Serviço:					R\$ 128,19

VALOR:	R\$ 600,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 173,08
VALOR COM BDI:	R\$ 773,63

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 64,43	R\$ 0,97
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,05	R\$ 2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
TOTAL Material:					R\$ 20,67

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.024.413/0001-08 / Inscrição Municipal: 429607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 58,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,96
VALOR COM BDI:	R\$ 75,82

1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,80

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,08	R\$ 544,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,59	R\$ 11,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,43	R\$ 40,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,72	R\$ 63,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,53	R\$ 173,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,04	R\$ 7,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,17	R\$ 26,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,55	R\$ 47,75
TOTAL Material:						R\$ 915,27

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.620,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 467,16
VALOR COM BDI:	R\$ 2.088,12

1.4.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 2,98	R\$ 74,50

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.512.941/0001-08 | Itapipoca, Maranhão - 65467

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R\$ 74,50
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,77	R\$ 46,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,55	R\$ 16,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 491,43	R\$ 7,37
TOTAL Serviço:					R\$ 7,37

VALOR:	R\$ 145,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 40,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,81
VALOR COM BDI:	R\$ 186,89

1.4.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,07	R\$ 30,84
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,16	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 38,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,78

VALOR:	R\$ 158,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 74,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,58
VALOR COM BDI:	R\$ 203,74

1.5.1. 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\$ 5,47	R\$ 19,15
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,31	R\$ 23,02
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,83	R\$ 1,78
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,29	R\$ 4,52
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 70,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.512.041/0001-08 - Inscrição Municipal: 428887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,50

VALOR:	R\$ 148,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,77
VALOR COM BDI:	R\$ 191,18

1.5.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,85
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,65
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,21
TOTAL Material:					R\$ 67,59

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 11,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,28

VALOR:	R\$ 98,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,41
VALOR COM BDI:	R\$ 126,99

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,11

OBRA: 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 (03)



CENTRO AGILIZADOR DE LICITAÇÕES S.A.
CNPJ: 07.102.043/0001-08 - Inscricao Municipal: 40802

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,96
VALOR:	R\$ 44,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,69
VALOR COM BDI:	R\$ 56,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 71,32	R\$ 0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,05	R\$ 0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,53	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21
VALOR:					R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,43
VALOR COM BDI:					R\$ 15,33

1.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,85	R\$ 1,43
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,13
VALOR:					R\$ 26,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,51
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,77
VALOR COM BDI:					R\$ 34,72

1.6.1. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORDE PROJETO E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 15.042.010/0001-08 - Itapipoca - Ceará - Brasil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,43	R\$ 0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 427,30	R\$ 10,68
TOTAL Serviço:					R\$ 10,68

VALOR:	R\$ 32,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 41,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 64,43	R\$ 0,61
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 65,69	R\$ 1,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,53	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 4,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,35

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.122.947/0001-08 - Avenida Nacional, 4000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 37,32
----------------	-----------

1.6.4. 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,94	R\$ 15,52
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,46	R\$ 45,61
TOTAL Material:					R\$ 61,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 87,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,15
VALOR COM BDI:	R\$ 112,43

1.6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,67	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,61

VALOR:	R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,13

1.6.6. 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\$ 20,77	R\$ 14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 362,64	R\$ 7,25
TOTAL Serviço:					R\$ 7,25

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PAULISTA DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 02.345.109/01-05, Inscricao Municipal: 08001

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 32,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,10

1.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,55
TOTAL Material:					R\$ 256,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 33,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 41,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,84

VALOR:	R\$ 332,39
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 46,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 95,79
VALOR COM BDI:	R\$ 428,18

1.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 23,57
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,59
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 26,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 37,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,74
VALOR COM BDI:	R\$ 48,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,30

OBRA: 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 (03)



CENTRO ASSessor PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.923.541/0001-03 / Inscrição Municipal: 40887

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R\$ 4,83
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76
VALOR:					R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,29
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,42
VALOR COM BDI:					R\$ 10,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material					R\$ 28,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38
VALOR:					R\$ 37,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,71
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,94
VALOR COM BDI:					R\$ 48,90

1.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,91	R\$ 43,91
TOTAL Material					R\$ 43,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 118,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,70
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 34,29
VALOR COM BDI:					R\$ 153,28

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

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.512.641/0001-02 - Itapipoca, Maranhão - 65001

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 12,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,87	

VALOR:	R\$ 18,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,73

1.7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,43	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,53	R\$ 0,62
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,72	R\$ 433,72
TOTAL Material:					R\$ 434,53	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04	

VALOR:	R\$ 504,57
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 145,42
VALOR COM BDI:	R\$ 649,99

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

Material	FORTE	UNID	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\$ 297,53	R\$ 297,53
TOTAL Material:					R\$ 297,53	

VALOR:	R\$ 297,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 85,76
VALOR COM BDI:	R\$ 383,28

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

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

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.502.947/0001-08, Avenida Romão, 4090/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 121,96	R\$ 121,96
					TOTAL Material:	R\$ 121,96
					VALOR:	R\$ 121,96
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 157,11

1.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,52	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,60	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 1,51	
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,13	
					TOTAL Material:	R\$ 96,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,31	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 46,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96
					VALOR:	R\$ 206,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 59,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 265,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 0,04	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,48	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,08	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,14	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 114,35	
					TOTAL Material:	R\$ 146,09

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,27	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 3,89	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,93
					VALOR:	R\$ 178,02
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 51,31

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORDE PROJETA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.923.641/0001-20 - Avenida Municipal, 408/02

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 229,33
----------------	------------

1.7.12. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,80	R\$ 335,80
TOTAL Material:					R\$ 335,80
VALOR:					R\$ 335,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 96,78
VALOR COM BDI:					R\$ 432,58

1.8.1. 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\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,33	R\$ 375,33
TOTAL Serviço:					R\$ 375,33
VALOR:					R\$ 510,17
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 163,90
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 147,03
VALOR COM BDI:					R\$ 657,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,43	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,53	R\$ 7,73
TOTAL Material:					R\$ 10,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 23,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,86
VALOR COM BDI:					R\$ 30,66

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.523.241/0001-02 - Rua: ...

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.

1.8.3. 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\$ 64,43	R\$ 1,17
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,53	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 4,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65

VALOR:	R\$ 42,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,31
VALOR COM BDI:	R\$ 55,03

1.8.4. 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\$ 1,94	R\$ 15,52
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,46	R\$ 45,61
TOTAL Material:					R\$ 61,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,90
VALOR COM BDI:	R\$ 106,82

1.8.5. 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
I0116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,43	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PAULISTA DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 10.103.841/0001-08, Insc. Est. Municipal: 48997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

1.8.6. 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\$ 49,56	R\$ 49,56
TOTAL Material:					R\$ 49,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,28

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\$ 618,40	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:					R\$ 2,32

VALOR:	R\$ 54,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,61
VALOR COM BDI:	R\$ 69,77

1.8.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,32	R\$ 2,14
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,42	R\$ 1,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,09
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,14	R\$ 3,51
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,57	R\$ 1,68
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,32	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 35,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 10.702.041/0001-03 - Inscrição Municipal: 49907

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,97
VALOR:	R\$ 90,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 116,65

1.8.8. 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\$ 1,19	R\$ 0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,32	R\$ 2,14
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,42	R\$ 2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,09
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,38	R\$ 0,52
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,14	R\$ 3,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,57	R\$ 1,68
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,32	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 37,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74	

VALOR:	R\$ 112,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,52
VALOR COM BDI:	R\$ 145,37

1.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,31	R\$ 91,31
TOTAL Material:					R\$ 91,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE APOIO TÉCNICO E PLANEJAMENTO LTDA.
CNPJ: 07.902.041/0001-00 - Itapipoca, Maranhão - 68901

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,23
VALOR:						R\$ 126,95
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 21,28
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 36,59
VALOR COM BDI:						R\$ 163,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,64	R\$ 28,64
TOTAL Material:					R\$ 28,64	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	
VALOR:					R\$ 47,19	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 11,21	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 13,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 60,79	

19.3. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 38,71	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	
VALOR:					R\$ 57,26	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 11,21	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 16,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 73,76	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,32	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,05	R\$ 2,63

OBRA: 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 (03)



GENPEL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 07.044.170/0001-00

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,68	R\$ 6,72
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 2,85	R\$ 3,42
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 6,40	R\$ 32,00
TOTAL Material:					R\$ 81,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 211,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 60,91
VALOR COM BDI:	R\$ 272,25

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 71,32	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 1,05	R\$ 3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 10,35	R\$ 3,42
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,73	R\$ 5,60
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 6,35	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 41,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.023.047/0001-03 - Inscrição Estadual: 488857

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 191,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,12
VALOR COM BDI:	R\$ 246,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Material:					R\$ 10,39

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 23,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 30,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 71,32	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 185,21	R\$ 185,21
TOTAL Material:					R\$ 185,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVEnte	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40

VALOR:	R\$ 216,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 62,46
VALOR COM BDI:	R\$ 279,19

1.9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58

OBRA: 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 (03)



CENTRO AGENTE PROJETOS E CORRESPONDENTES LTDA.
CNPJ: 08.922.941/0001-03 - Itapipoca, Município: 63051

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 19,58
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 38,61

1.9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 71,32	R\$ 1,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,53	R\$ 1,78
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
I1936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,92	R\$ 80,92
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
I2273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
TOTAL Material:					R\$ 152,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,64

VALOR:	R\$ 208,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 60,07
VALOR COM BDI:	R\$ 268,49

1.9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,90	R\$ 4,74
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 71,32	R\$ 1,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,53	R\$ 5,21
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 70,54	R\$ 1,83
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,43	R\$ 209,43
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,64	R\$ 156,64
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,58	R\$ 82,58
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,05	R\$ 42,05

OBRA: 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 (03)



GENPEL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 07.023.000/0001-08 Inscrição Municipal: 40000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,77	R\$ 45,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 34,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 209,72
TOTAL Material:						R\$ 504,15
VALOR:						R\$ 713,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 128,06
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 205,74
VALOR COM BDI:						R\$ 919,61

1.9.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,58	R\$ 82,58
TOTAL Material:						R\$ 82,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,11
VALOR:						R\$ 106,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,57
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 30,77
VALOR COM BDI:						R\$ 137,54

1.9.12. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 43,11	R\$ 0,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 37,44	R\$ 0,97
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,16	R\$ 9,25
TOTAL Material:						R\$ 10,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,80
VALOR:						R\$ 28,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,75

OBRA: 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 (03)



CENTRO GESTÃO, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.701.941/0001-08 - Itapipoca, Município: 060007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 37,04

1.9.13. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,11	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,44	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,40	R\$ 9,60
TOTAL Material:					R\$ 9,67	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69	

VALOR:	R\$ 26,36
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 33,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,90	R\$ 10,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,59	R\$ 0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,43	R\$ 6,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,72	R\$ 3,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,05	R\$ 5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,95	R\$ 2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,53	R\$ 13,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,55	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,55	R\$ 55,44
TOTAL Material:					R\$ 98,66	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,96	

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.012.047/0001-01 - Itapipoca, Maranhão - BRASIL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 268,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,42
VALOR COM BDI:	R\$ 346,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,90	R\$ 33,80
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,76	R\$ 209,76
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,13	R\$ 123,13
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,81	R\$ 73,81
TOTAL Material:					R\$ 455,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40

VALOR:	R\$ 577,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 166,44
VALOR COM BDI:	R\$ 743,96

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,16	R\$ 126,48
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,31	R\$ 121,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 247,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,33	R\$ 25,32
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,50	R\$ 510,00
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,76	R\$ 85,76
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,64	R\$ 91,68
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,55	R\$ 480,55

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.941/0001-88 - Inscrição Municipal: 400017

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,01	R\$ 260,01
TOTAL Material:						R\$ 1.558,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,16

Serviço	FORTE	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\$ 393,08	R\$ 393,08
TOTAL Serviço:						R\$ 393,08

VALOR:	R\$ 2.349,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 299,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 677,26
VALOR COM BDI:	R\$ 3.027,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,92	R\$ 30,92
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,76	R\$ 131,76
TOTAL Material:						R\$ 218,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,16

VALOR:	R\$ 368,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 106,17
VALOR COM BDI:	R\$ 474,56

1.10.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,17	R\$ 49,17
TOTAL Material:						R\$ 49,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78

OBRA: 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 (03)



CENTRO ACATEL PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.912.947/0001-02 - Itapipoca, Maranhão - 65902

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 82,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,91
VALOR COM BDI:	R\$ 106,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 9,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 9,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,07
TOTAL Material:					R\$ 9,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.822.000/0001-02 Inscrição Municipal: 00000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,72	R\$ 109,72
TOTAL Material:					R\$ 109,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 132,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,11
VALOR COM BDI:	R\$ 170,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
TOTAL Material:					R\$ 113,66

VALOR:	R\$ 113,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,76
VALOR COM BDI:	R\$ 146,44

1.10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,48	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 3,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 6,43
--------	----------

OBRA: 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 (03)



GENPEL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
CNPJ: 16.013.941/0001-01 - Inscrição Municipal: 88801

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86

1.10.10. 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\$ 2,75	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,74
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,11
VALOR COM BDI:					R\$ 9,42

1.10.11. 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\$ 1,87	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 1,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,50
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					R\$ 7,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,34	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 3,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.012.847/0001-09 - Itapipoca, Município - 060607

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 19,23

1.10.13. 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\$ 5,21	R\$ 5,73
TOTAL Material:					R\$ 5,73	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90	

VALOR:	R\$ 22,63
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,15

1.10.14. 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\$ 6,96	R\$ 7,65
TOTAL Material:					R\$ 7,65	

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\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 34,05

1.10.15. CP001\ LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
PM010	PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Material:					R\$ 46,56	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55545617	R\$ 16,77	R\$ 9,31

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO GESTÃO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.02.541.9001-08. Itapipoca, Maranhão. 55697



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55777763	R\$ 20,77	R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 67,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,44
VALOR COM BDI:	R\$ 86,90

0.16. 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\$ 3,85	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	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\$ 0,82	R\$ 1,64
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,77	R\$ 66,77
					TOTAL Material:	R\$ 68,41

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 84,28
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 6,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,29
VALOR COM BDI:	R\$ 108,57

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
					TOTAL Material:	R\$ 7,25

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,49

OBRA: 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 (03)



CENTRO NUCLEO PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 13.512.947/0001-05 | Avenida Marquês, 490/01

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
TOTAL Material:					R\$ 12,81	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88	
VALOR:					R\$ 26,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,45	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,38	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
TOTAL Material:					R\$ 17,80	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90	
VALOR:					R\$ 37,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,12	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 48,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 8,04	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	
VALOR:					R\$ 15,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,79	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,59	

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.912.541/0001-02 - Itapipoca - Ceará

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 20,51
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,18	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 12,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88	

VALOR:	R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 29,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 8,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88	

VALOR:	R\$ 18,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 24,37

1.10.23. 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\$ 24,03	R\$ 72,09
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,28	R\$ 49,28
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:					R\$ 159,54	

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.0194738/0001-08 | Inscrição Municipal: 48887

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 249,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 71,88
VALOR COM BDI:	R\$ 321,28

1.10.24. 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\$ 7,90	R\$ 10,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,59	R\$ 0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,43	R\$ 6,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,72	R\$ 3,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,05	R\$ 5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,95	R\$ 2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,53	R\$ 13,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,55	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,55	R\$ 55,44
TOTAL Material:						R\$ 98,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,86

VALOR:	R\$ 268,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,42
VALOR COM BDI:	R\$ 346,04

1.11.1. C1615 LATEX DUAS 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\$ 11,53	R\$ 1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,28	R\$ 3,45

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.102.947/0001-08 Inscrição Municipal: 00002

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 4,98
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,66

1.11.2. 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\$ 16,41	R\$ 0,82
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,37	R\$ 1,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,47	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 6,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

1.11.3. 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\$ 0,52	R\$ 0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,69	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 4,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,30

VALOR:	R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,75

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.102.847/0001-88 - Itapipoca - Ceará - 64000-000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 21,22
----------------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,41	R\$ 0,66
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,85	R\$ 3,82
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,10	R\$ 1,57
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 26,33

1.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,41	R\$ 0,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,85	R\$ 3,82
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,61	R\$ 0,48
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,55	R\$ 2,59
TOTAL Material:					R\$ 7,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 48,20

1.11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,10	R\$ 0,39
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.922413/0001-08 | Avenida Marquês 488/2

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 0,49
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,18

VALOR:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,03	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 4,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 840,53	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:					R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 12,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 16,30

1.12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,32	R\$ 0,57
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,49	R\$ 321,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 323,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 379,78
VALOR ENCARGOS (93.98%):	R\$ 36,12

OBRA: 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 (03)



CENTRO NÓDULO PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.202.941/0001-08 (Inscrição Municipal: 40007)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 109,45
VALOR COM BDI:	R\$ 489,23

1.12.3. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,13	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,07	R\$ 346,02
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,59	R\$ 7,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 71,32	R\$ 2,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,72	R\$ 2,91
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,22	R\$ 35,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,53	R\$ 10,78
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,17	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 405,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,44

VALOR:	R\$ 486,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 49,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 140,10
VALOR COM BDI:	R\$ 626,21

1.12.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,11	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,44	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,40	R\$ 9,60
TOTAL Material:						R\$ 9,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69

VALOR:	R\$ 26,36
--------	-----------

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.553.641/0001-08 (Inscrito Municipal: 49507)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 33,96

1.12.5. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 62,36	R\$ 62,98
TOTAL Material:					R\$ 62,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,96

VALOR:	R\$ 88,94
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 16,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,63
VALOR COM BDI:	R\$ 114,57

1.13.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,77	R\$ 0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,04	R\$ 0,48
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,83	R\$ 0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,41	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE ESTUDOS EM PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO LOCAL
CENTRO DE ORGANIZAÇÃO, GESTÃO E AVALIAÇÃO DE PROJETOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,09

1.13.3. 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\$ 7,02	R\$ 2,81
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,17	R\$ 1,98
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,52	R\$ 2,26
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Material:					R\$ 16,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 65,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,85
VALOR COM BDI:	R\$ 84,25

1.13.4. 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	0,00800000	R\$ 121,31	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,49	R\$ 8,91
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.152.841/0001-08 - Itapipoca, Ceará - 64907

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 64,43	R\$ 55,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,72	R\$ 45,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,53	R\$ 184,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,54	R\$ 14,74
TOTAL Material:						R\$ 301,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,26
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 118,24
VALOR COM BDI:	R\$ 528,50

1.13.6. 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\$ 64,43	R\$ 2,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,05	R\$ 6,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,53	R\$ 3,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,65	R\$ 30,55
TOTAL Material:						R\$ 42,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,77

VALOR:	R\$ 102,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,62
VALOR COM BDI:	R\$ 132,38

1.13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,90	R\$ 5,85

OBRA: 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 (03)



CENTRO NOROCCIDENTAL DE ENGENHARIA S/A
CNPJ nº 07.000.000/0001-00, Itapipoca - Ceará, Brasil

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,19	R\$ 38,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,04	R\$ 15,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,17	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,52	R\$ 4,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,55	R\$ 6,21
TOTAL Material:						R\$ 70,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,05	R\$ 11,43
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,28

VALOR:	R\$ 101,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,30
VALOR COM BDI:	R\$ 130,97

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,33	R\$ 375,33
TOTAL Serviço:					R\$ 375,33

VALOR:	R\$ 510,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 147,03
VALOR COM BDI:	R\$ 657,20

1.13.9. 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\$ 22,13	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,90

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 64,43	R\$ 4,81

OBRA: 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 (03)



CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA.
CNPJ: 09.522.841/0001-08 - Itapipoca - Ceará - 83000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 72,72	R\$ 11,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,53	R\$ 18,02
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,50	R\$ 4,40
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
TOTAL Material:					R\$ 59,44	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,93	

VALOR:	R\$ 97,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,03
VALOR COM BDI:	R\$ 125,30

1.13.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,43	R\$ 1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,53	R\$ 2,90
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,24	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 5,64	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65	

VALOR:	R\$ 44,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,76
VALOR COM BDI:	R\$ 57,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,43	R\$ 0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORDE-PIBUNTO & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.022.041/0001-00 - União do Município: 048077

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

1.13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 344,09	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:					R\$ 8,60

VALOR:	R\$ 30,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,76
VALOR COM BDI:	R\$ 39,15

1.13.13. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,67	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,61

VALOR:	R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,13

1.13.14. 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\$ 64,43	R\$ 0,39
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,05	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 1,24

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

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.033.641/0001-43 - Inscrição Municipal: 403007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,97

VALOR:	R\$ 25,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,48

1.13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 58,11	R\$ 2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,53	R\$ 7,95
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,24	R\$ 4,19
TOTAL Material:					R\$ 14,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 15,55	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,71	

VALOR:	R\$ 72,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 36,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,80
VALOR COM BDI:	R\$ 92,97

1.13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,43	R\$ 0,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,05	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,53	R\$ 1,51
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,13	R\$ 94,13
TOTAL Material:					R\$ 96,76	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96	

VALOR:	R\$ 205,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 59,29
VALOR COM BDI:	R\$ 265,01

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.523.841/0001-00 - Itapipoca - Ceará - 61600-000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.13.17. 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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 71,32	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,41	R\$ 336,41
TOTAL Material:					R\$ 336,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 368,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 106,20
VALOR COM BDI:	R\$ 474,69

1.13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,31	R\$ 21,31
TOTAL Material:					R\$ 21,31

VALOR:	R\$ 21,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 27,45

1.13.19. 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\$ 13,34	R\$ 13,74
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,83	R\$ 1,04
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,64	R\$ 1,67
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 68,76	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 18,51

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

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORDE-PISE-RETILO & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.822.847/0001-08 - Itapipoca, Maranhão - 65607

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,09

VALOR:	R\$ 55,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,02
VALOR COM BDI:	R\$ 71,62

1.13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') (M)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 0,24
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	R\$ 0,09
I2196 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 78,70
TOTAL Material:				R\$ 79,03

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,80

VALOR:	R\$ 119,83
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 24,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,54
VALOR COM BDI:	R\$ 154,37

1.13.21. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,82
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,48
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,59
TOTAL Material:				R\$ 7,38

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 48,20

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.072.947/0001-08 - Fone: 0800 40887

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.14.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,32	R\$ 0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,22	R\$ 15,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,85	R\$ 1,91
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,77
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,55	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 21,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,03

VALOR:	R\$ 82,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,86
VALOR COM BDI:	R\$ 106,64

4.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,53	R\$ 0,81
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,79	R\$ 0,84
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,28	R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 3,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

1.14.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.053.411/0001-03 - Itapipoca - Ceará - 64600-000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,80
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 64,43	R\$ 59,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,72	R\$ 45,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,53	R\$ 209,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,54	R\$ 14,74
TOTAL Material:						R\$ 330,08
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 439,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 68,63
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 126,57
VALOR COM BDI:						R\$ 565,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 121,31	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,97
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,49	R\$ 8,91
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,10
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,93
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 16,84

1.14.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,95	R\$ 12,45
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,02	R\$ 0,70

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.023.841/0001-08 - Inscricão Municipal: 40887

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,04	R\$ 24,08
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,17	R\$ 3,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,52	R\$ 6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,55	R\$ 15,28
TOTAL Material:						R\$ 62,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 113,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,68
VALOR COM BDI:	R\$ 146,08

1.14.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,18	R\$ 24,54
I0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,06	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 27,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94

VALOR:	R\$ 53,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 68,65

1.14.7. 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\$ 71,32	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,41	R\$ 336,41
TOTAL Material:					R\$ 336,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PAULISTA DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.522.840/0001-00 - Itapipoca - Ceará

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,93
VALOR:	R\$ 368,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 106,20
VALOR COM BDI:	R\$ 474,69

1.14.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,87	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 3,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,14
VALOR:						R\$ 17,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,54
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,16
VALOR COM BDI:						R\$ 23,07

1.14.9. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,56	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 3,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,30
VALOR COM BDI:						R\$ 19,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,41	R\$ 0,82
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,37	R\$ 1,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.0224510/0001-02, Inscrição Municipal: 02091

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,47	R\$ 5,63
TOTAL Material:						R\$ 7,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10

VALOR:	R\$ 25,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 32,26

1.14.11. 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\$ 64,43	R\$ 20,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,05	R\$ 54,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,53	R\$ 27,49
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,55	R\$ 437,25
TOTAL Material:						R\$ 539,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,14

VALOR:	R\$ 834,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 184,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 240,63
VALOR COM BDI:	R\$ 1.075,57

1.14.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,39	R\$ 26,78
TOTAL Material:						R\$ 26,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 30,13
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 38,81

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.052.897/0001-08 - Inscrição Municipal: 40007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.14.13. 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\$ 64,43	R\$ 0,63
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,50	R\$ 19,50
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,05	R\$ 1,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,53	R\$ 0,78
TOTAL Material					R\$ 22,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87

VALOR:	R\$ 35,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 45,50

1.14.14. 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	0,00610000	R\$ 64,43	R\$ 0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

1.14.15. 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\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 840,53	R\$ 21,01

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO GESTOR DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 10.543.041/0001-28 (Insc. Est. Municipal: 408817)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 21,01
VALOR:	R\$ 42,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 55,13

1.15.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,03	R\$ 2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,02	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,43	R\$ 3,66
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,71	R\$ 0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,53	R\$ 27,03
TOTAL Material:						R\$ 31,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 39,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 50,34

1.15.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
TOTAL Material:						R\$ 11,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,43	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 21,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.947/0001-03 - Rua João Maurício, 400/01

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 1,17	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 0,76	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 0,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,51	

2.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,77	R\$ 0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,04	R\$ 0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,83	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,41	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,31	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72	
VALOR:					R\$ 6,03	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 2,94	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,77	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,11	R\$ 63,92
TOTAL Material:					R\$ 63,92	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 90,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,11	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 26,04	

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.122.549/0001-09 - Inscrição Municipal: 408027

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 116,40
----------------	------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56	
VALOR:					R\$ 45,56	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 20,48	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 13,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 58,69	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,02	R\$ 2,81
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,17	R\$ 1,98
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,52	R\$ 2,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
TOTAL Material:					R\$ 16,60	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80	
VALOR:					R\$ 66,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,71	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 84,25	

2.3.2. 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\$ 121,31	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,97	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,49	R\$ 8,91
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,10	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66

OBRA: 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 Itaipioca-Ce (03)



CENTRO AVANÇADO DE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 03.522.947/0001-48 - Itaipioca, Pernambuco

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
VALOR:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,43	R\$ 55,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,72	R\$ 45,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,53	R\$ 184,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,54	R\$ 14,74
TOTAL Material:						R\$ 301,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,26
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 68,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 116,24
VALOR COM BDI:	R\$ 528,50

2.3.4. 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\$ 28,22	R\$ 7,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,04	R\$ 14,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,17	R\$ 3,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,52	R\$ 6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,55	R\$ 11,17
TOTAL Material:						R\$ 43,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 93,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.523.847/0001-08 - Itapipoca, Município - 080601

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,05
VALOR COM BDI:	R\$ 120,90

2.3.5. 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\$ 0,65	R\$ 152,75
TOTAL Material:					R\$ 152,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 427,30	R\$ 128,19
TOTAL Serviço:					R\$ 128,19
VALOR:					R\$ 600,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 229,04
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 173,08
VALOR COM BDI:					R\$ 773,63

2.4.1. 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\$ 64,43	R\$ 0,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,05	R\$ 2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
TOTAL Material:					R\$ 20,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 68,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 23,77
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 16,96
VALOR COM BDI:					R\$ 75,82

2.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO AVANÇADO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.503.941/0001-43 - Inscrição Municipal: 000027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,08	R\$ 544,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,59	R\$ 11,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,43	R\$ 40,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,72	R\$ 63,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,53	R\$ 173,83
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,04	R\$ 7,22
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,17	R\$ 26,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,55	R\$ 47,75
TOTAL Material:						R\$ 915,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.620,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 467,16
VALOR COM BDI:	R\$ 2.088,12

2.4.3. 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\$ 4,43	R\$ 22,15
TOTAL Material:						R\$ 22,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 840,53	R\$ 4,45
TOTAL Serviço:						R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 81,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,63
VALOR COM BDI:	R\$ 105,61

OBRA: 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 (03)



CENTRO NÓRTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ. 10.102.841/0001-08 - Inscrição Municipal: 08867

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.

2.5.1. 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\$ 5,47	R\$ 19,15
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,31	R\$ 23,02
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,83	R\$ 1,78
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,29	R\$ 4,52
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 70,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50

VALOR:	R\$ 148,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,77
VALOR COM BDI:	R\$ 191,18

2.5.2. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,03	R\$ 52,03
TOTAL Material:					R\$ 52,03

VALOR:	R\$ 52,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,00
VALOR COM BDI:	R\$ 67,03

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,35	R\$ 7,05
TOTAL Material:					R\$ 7,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

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

OBRA: 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 (03)



CENTRO ESTUDO, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.042.947/0001-00 | Indústria: Município: ARARÉ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 489,81	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:						R\$ 0,98
VALOR:						R\$ 26,20
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 11,50
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,55
VALOR COM BDI:						R\$ 33,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 71,32	R\$ 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,05	R\$ 0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,53	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,43
VALOR COM BDI:						R\$ 15,33

2.5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,85	R\$ 1,43
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 4,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,13
VALOR:						R\$ 26,95
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 13,51
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,77
VALOR COM BDI:						R\$ 34,72

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

OBRA: 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 (03)



CENTRO NÚCLEO EMPRESARIAL E ADMINISTRATIVO S.A.
CNPJ: 07.512.089/0001-02 - Itapipoca - Ceará - Brasil

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 64,43	R\$ 0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material					R\$ 1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 427,30	R\$ 10,68
TOTAL Serviço:					R\$ 10,68

VALOR:	R\$ 32,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 41,83

2.6.3. 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	0,00960000	R\$ 64,43	R\$ 0,61
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 65,69	R\$ 1,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,53	R\$ 2,01
TOTAL Material					R\$ 4,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.513.040/0001-08 (Itapipoca - Ceará - 8909)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 37,32

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,94
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,46
TOTAL Material:					R\$ 61,13

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 87,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,15
VALOR COM BDI:	R\$ 112,43

2.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,55
TOTAL Material:					R\$ 256,55

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,64

VALOR:	R\$ 332,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 95,79
VALOR COM BDI:	R\$ 428,18

2.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 117,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,83
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 26,00

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PAULISTA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.122.641/0001-08 - Inscrição Municipal: 49897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 37,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,74
VALOR COM BDI:	R\$ 48,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,83	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 4,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 8,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81

2.7.4. 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\$ 27,74	R\$ 27,74
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 28,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38

VALOR:	R\$ 37,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 48,90

2.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.012.547/0001-02 | Inscrição Municipal: 48847



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,91
TOTAL Material:					R\$ 43,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 118,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,29
VALOR COM BDI:	R\$ 153,28

2.7.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,72
TOTAL Material:					R\$ 434,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 504,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 145,42
VALOR COM BDI:	R\$ 649,99

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

Material	FORTE	UNID	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\$ 297,53
TOTAL Material:					R\$ 297,53

VALOR:	R\$ 297,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 85,75
VALOR COM BDI:	R\$ 383,28

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

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

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE GESTÃO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.012.041/0001-08 - End: Rua Municipal, 400/27

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 121,96	R\$ 121,96
					TOTAL Material:	R\$ 121,96
					VALOR:	R\$ 121,96
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 157,11

9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,43	R\$ 0,52	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,05	R\$ 0,60	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,53	R\$ 1,51	
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,13	R\$ 94,13	
					TOTAL Material:	R\$ 96,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96
					VALOR:	R\$ 206,72
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 67,70
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 59,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 265,01

2.8.1. 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\$ 20,77	R\$ 41,54	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,33	R\$ 375,33	
					TOTAL Serviço:	R\$ 375,33
					VALOR:	R\$ 510,17
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 153,90
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 147,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 657,20

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

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

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PLANETA & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.022.847/0001-08 - Itapipoca, Maranhão, BRASIL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,43	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,53	R\$ 7,73
TOTAL Material:					R\$ 10,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 23,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 30,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,94	R\$ 15,52
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,46	R\$ 45,61
TOTAL Material:					R\$ 61,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,90
VALOR COM BDI:	R\$ 106,82

2.8.4. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,43	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,51

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.033.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 48997

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 11,22
----------------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,56	R\$ 49,56
TOTAL Material:					R\$ 49,56	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,28	

Serviço	FORNTE	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\$ 618,40	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:					R\$ 2,32	

VALOR:	R\$ 54,16
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 1,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,61
VALOR COM BDI:	R\$ 69,77

2.8.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,66	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,32	R\$ 2,14
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,42	R\$ 1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,09
I1101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,14	R\$ 3,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,57	R\$ 1,68
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,32	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 35,92	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,97	

VALOR:	R\$ 90,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,33

OBRA: 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 (03)



CENTRO GESTOR DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.923.941/0001-03 - Paraíba, Município: ASSOLÉ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 116,65

2.8.7. 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\$ 1,19	R\$ 0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,32	R\$ 2,14
I0608	CERA	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 15,42	R\$ 2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,09
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,38	R\$ 0,52
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,14	R\$ 3,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,57	R\$ 1,68
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,32	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 37,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74	

VALOR:	R\$ 112,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,52
VALOR COM BDI:	R\$ 145,37

2.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,31	R\$ 91,31
TOTAL Material:					R\$ 91,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,23	

VALOR:	R\$ 126,95
--------	------------

OBRA: 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 (03)



CENTRO GESTOR PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.002.047/0001-08 | Inscrição Municipal: 408027

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,59
VALOR COM BDI:	R\$ 163,54

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

Material	FORNTE	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\$ 28,64	R\$ 28,64
TOTAL Material:					R\$ 28,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 47,19
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,80
VALOR COM BDI:	R\$ 60,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,32	R\$ 0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,05	R\$ 2,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,68	R\$ 6,72
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,85	R\$ 3,42
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,40	R\$ 32,00
TOTAL Material:					R\$ 61,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 211,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 60,91

OBRA: 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 (03)



CENTRO SORTE, PROJETO & ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 03.033.943/0001-05 - Itapipoca, Maranhão, BRASIL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 272,25
----------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,32	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,05	R\$ 3,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,35	R\$ 3,42
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,73	R\$ 5,60
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,35	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 41,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 191,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,12
VALOR COM BDI:	R\$ 246,39

2.9.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
TOTAL Material:					R\$ 19,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 38,61

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.503.041/0001-03 | Insc. Est. Mult. 02087

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.9.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,11	R\$ 0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,44	R\$ 0,41
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,35	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 7,14	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13	
VALOR:					R\$ 18,27	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,54	

2.9.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,11	R\$ 1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,44	R\$ 1,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,35	R\$ 10,45
TOTAL Material:					R\$ 13,03	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29	
VALOR:					R\$ 32,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,65	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 9,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,63	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,90	R\$ 10,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,59	R\$ 0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,43	R\$ 6,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,72	R\$ 3,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,49000000	R\$ 1,08	R\$ 9,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,95	R\$ 2,90

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.012.847/0001-05 | Itapipoca, Município: 65001

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 13,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 55,44
TOTAL Material:					R\$ 98,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 60,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,96

VALOR:	R\$ 268,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 106,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 77,42
VALOR COM BDI:	R\$ 346,04

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,30
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,76
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,81
TOTAL Material:					R\$ 455,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40

VALOR:	R\$ 577,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 166,44
VALOR COM BDI:	R\$ 743,96

2.9.10. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 466,73
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 178,90

OBRA: 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 (03)



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.512.041/0001-05 - End: Rua. Marizópolis, 4200/27

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,79	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 647,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,55	R\$ 27,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 491,43	R\$ 1,13
TOTAL Serviço:						R\$ 1,13

VALOR:	R\$ 705,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 203,33
VALOR COM BDI:	R\$ 908,83

2.9.11. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,45	R\$ 89,45
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,13	R\$ 123,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,81	R\$ 73,81
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
TOTAL Material:						R\$ 317,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,64

VALOR:	R\$ 373,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 107,63
VALOR COM BDI:	R\$ 481,10

2.9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
TOTAL Material:						R\$ 30,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.103.241/0001-06 - Avenida Dr. Wellington, 600/01

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,39
VALOR:	R\$ 40,80
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,76
VALOR COM BDI:	R\$ 52,56

2.9.13. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,83
TOTAL Material:					R\$ 32,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 43,22
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,46
VALOR COM BDI:	R\$ 55,68

2.9.14. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,26
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,80
TOTAL Material:					R\$ 385,03

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,64

VALOR:	R\$ 480,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 129,88
VALOR COM BDI:	R\$ 580,55

2.9.15. 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\$ 377,93
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,95

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 05.511.947/0001-02 | Itapipoca, Município: 60607

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
TOTAL Material:						R\$ 636,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18	

VALOR:	R\$ 711,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 204,93
VALOR COM BDI:	R\$ 915,99

2.9.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,01	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08	

VALOR:	R\$ 10,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,62	R\$ 48,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 48,70	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 67,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.022.047/0001-40 - Inscricao Municipal: 40801

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,38
VALOR COM BDI:	R\$ 86,63

2.10.1. 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\$ 2,75	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50	
VALOR:					R\$ 7,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,74	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,42	

2.10.2. 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\$ 1,87	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 1,91	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12	
VALOR:					R\$ 6,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,50	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,77	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,34	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 3,67	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

OBRA: 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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.525.410/0001-08 (Itapipoca, Maranhão) - 2007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 19,23

2.10.4. CP001\ LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M011	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
PM010	PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
TOTAL Material:					R\$ 46,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,55545617	R\$ 16,77	R\$ 9,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,55777763	R\$ 20,77	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 67,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,44
VALOR COM BDI:	R\$ 86,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
TOTAL Material:					R\$ 7,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	2,00000000	R\$ 4,18	R\$ 8,36

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.912.341/0001-08 - Itapipoca, Ceará - 60937

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 12,33
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 29,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 8,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 18,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 24,37

2.11.1. C1615 LATEX DUAS 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\$ 11,53	R\$ 1,38
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,28	R\$ 3,45
TOTAL Material:					R\$ 4,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,66

OBRA: 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 (03)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.922.847/0001-08 | Inscrição Municipal: 408907

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.11.2. 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\$ 16,41	R\$ 0,82
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,37	R\$ 1,36
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,47	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 6,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

2.11.3. 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\$ 0,52	R\$ 0,26
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,69	R\$ 3,91
TOTAL Material:					R\$ 4,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30

VALOR:	R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 21,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,41	R\$ 0,66
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,85	R\$ 3,82
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,10	R\$ 1,57
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,26

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

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 16.0234519/0001-08 - Itaipoca, Maranhão - 02001



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 26,33

2.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,41	R\$ 0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,85	R\$ 3,82
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,61	R\$ 0,48
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,55	R\$ 2,59
TOTAL Material:					R\$ 7,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 48,20

2.12.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 71,32	R\$ 5,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 72,72	R\$ 2,33
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,05	R\$ 10,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,53	R\$ 9,82
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,65	R\$ 29,25
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,01	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 60,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,62

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.947/0001-08 - Itapipoca, Maranhão - 68901

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 168,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 48,68
VALOR COM BDI:	R\$ 217,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio-Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 133344-D

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 02.841.000/00 - Itaipoca - Ceará

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 460.421,27	33,31 %	33,22 %	33,47 %	100,00 %
			R\$ 151.082,01	R\$ 155.769,32	R\$ 153.569,94	R\$ 460.421,27
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 152.332,40	32,80 %	33,54 %	33,66 %	100,00 %
			R\$ 49.939,99	R\$ 51.139,20	R\$ 51.253,21	R\$ 152.332,40
		R\$ 612.753,67	R\$ 201.022,00	R\$ 206.908,52	R\$ 204.823,15	R\$ 612.753,67
			R\$ 201.022,00	R\$ 407.930,52	R\$ 612.753,67	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.52.04710001-03 - Insc. Municipal: 428827

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,10%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,66%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,50%
TOTAL		9,30%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.512.841/0001-08 - Itapipoca - Município: 030207

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exenes Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: 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 (03)



CENTRO NORTE PROJ. EMB. RLTD
CNPJ: 05.922.841/0001-03 (Inscrição Municipal: 498887)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMB. RLTD

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: 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 (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.352.091/0001-08 - Itapipoca, Maranhão, 68857



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.746,33	20,78%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.281,09	0,59%
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 30.729,18	7,91%
4	DRENAGEM	R\$ 66.188,17	17,03%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.127,63	13,41%
	SUPERESTRUTURA	R\$ 25.826,17	6,65%
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.866,40	1,25%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 81.791,30	21,05%
9	REVESTIMENTO	R\$ 24.587,20	6,33%
10	PINTURA	R\$ 19.464,72	5,01%
		VALOR COM BDI:	R\$ 388.608,19 100,00%

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Oito reais e Dezenove centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Cafe Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 -D

OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO VÍTOR TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALDAS NEGRAS, 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 (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

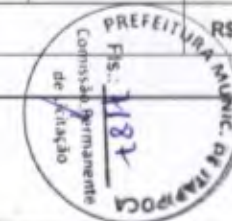


CENTRO DE ESTUDOS EM PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL

EMP. Nº 003490021/00 - Itapipoca - Maranhão - 20007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 80.746,33
1.1	CP(01)-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 229,22	R\$ 66,06	R\$ 295,28	R\$ 29.528,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 146,00	R\$ 42,08	R\$ 188,08	R\$ 1.880,80
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 141,40	R\$ 40,75	R\$ 182,15	R\$ 44.080,30
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.248,60	R\$ 359,85	R\$ 1.608,45	R\$ 1.608,45
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 971,23	R\$ 279,91	R\$ 1.251,14	R\$ 1.251,14
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 196,63	R\$ 56,67	R\$ 253,30	R\$ 253,30
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 6,03	R\$ 1,74	R\$ 7,77	R\$ 1.880,34
1.8	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	860,00	R\$ 0,31	R\$ 0,09	R\$ 0,40	R\$ 264,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 2.281,09
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,30	R\$ 48,78	R\$ 14,06	R\$ 62,84	R\$ 2.281,09
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 30.729,18
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	R\$ 73,66	R\$ 21,23	R\$ 94,89	R\$ 13.260,88
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	SINAPI	M2	71,54	R\$ 2,71	R\$ 0,78	R\$ 3,49	R\$ 249,67
3.3	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\$ 225,94	R\$ 65,12	R\$ 291,06	R\$ 16.808,72
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,55	R\$ 27,55	R\$ 7,94	R\$ 35,49	R\$ 409,91
4	DRENAGEM								R\$ 66.188,17



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUILTEIRA – 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 (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE DE ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.50445533-00 - Avenida - Bonfim - 43080-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,85	R\$ 73,66	R\$ 21,23	R\$ 94,89	R\$ 1.409,12
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	SINAPI	M2	33,00	R\$ 2,71	R\$ 0,78	R\$ 3,49	R\$ 115,17
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	SINAPI	M2	49,50	R\$ 120,58	R\$ 34,75	R\$ 155,33	R\$ 7.688,84
4.4	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\$ 145,53	R\$ 41,94	R\$ 187,47	R\$ 6.186,51
4.5	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\$ 46,17	R\$ 13,31	R\$ 59,48	R\$ 6.542,80
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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 26,83	R\$ 7,73	R\$ 34,56	R\$ 587,52
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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 65,89	R\$ 18,99	R\$ 84,88	R\$ 1.442,96
4.8	96253	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\$ 483,82	R\$ 139,44	R\$ 623,26	R\$ 4.986,08
4.9	87879	CHÁPISCO 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\$ 4,05	R\$ 1,17	R\$ 5,22	R\$ 516,78
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	SINAPI	M2	99,00	R\$ 35,38	R\$ 10,20	R\$ 45,58	R\$ 4.512,42
4.11	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	99,00	R\$ 1,42	R\$ 0,41	R\$ 1,83	R\$ 181,17
4.12	103001	GRÉLHA 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\$ 225,96	R\$ 65,12	R\$ 291,08	R\$ 32.018,80
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 52.127,63
5.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS								R\$ 27.842,90
5.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	27,54	R\$ 31,01	R\$ 8,94	R\$ 39,95	R\$ 1.100,22



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO BOSQUITA 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 (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

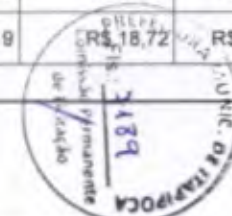
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO LOCAL
CENPCL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	11,48	R\$ 142,73	R\$ 41,13	R\$ 183,86	R\$ 2.110,71
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	SINAPI	KG	330,40	R\$ 14,68	R\$ 4,23	R\$ 18,91	R\$ 6.247,86
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	SINAPI	KG	495,60	R\$ 12,96	R\$ 3,74	R\$ 16,70	R\$ 8.276,52
5.1.5	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	SINAPI	KG	165,20	R\$ 16,89	R\$ 4,87	R\$ 21,76	R\$ 3.594,75
5.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	8,26	R\$ 612,08	R\$ 176,40	R\$ 788,48	R\$ 6.512,84
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								R\$ 24.284,73
5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	13,75	R\$ 74,05	R\$ 21,34	R\$ 95,39	R\$ 1.311,61
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	SINAPI	KG	495,00	R\$ 14,68	R\$ 4,23	R\$ 18,91	R\$ 9.360,45
5.2.3	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\$ 16,89	R\$ 4,87	R\$ 21,76	R\$ 7.180,80
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	SINAPI	M3	8,25	R\$ 605,20	R\$ 174,42	R\$ 779,62	R\$ 6.431,87
6	SUPERESTRUTURA								R\$ 25.826,17
6.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								R\$ 25.826,17
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	SINAPI	M2	9,63	R\$ 43,03	R\$ 12,40	R\$ 55,43	R\$ 533,79
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	SINAPI	KG	624,00	R\$ 12,09	R\$ 3,48	R\$ 15,57	R\$ 9.715,68
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	SINAPI	KG	416,00	R\$ 14,53	R\$ 4,19	R\$ 18,72	R\$ 7.787,52



OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO AQUITA 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 (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA (CENPEL)
LUGAR: 15.940.000-000 - Itaipoca, Ceará, Brasil

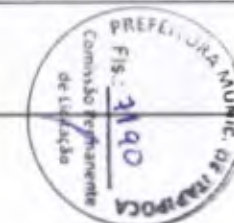
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	10,40	R\$ 581,40	R\$ 167,56	R\$ 748,96	R\$ 7.789,18
7	IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 4.866,40
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 42,93	R\$ 12,37	R\$ 55,30	R\$ 4.866,40
8	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 81.791,30
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	R\$ 415,47	R\$ 119,74	R\$ 535,21	R\$ 27.375,99
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	SINAPI	M2	148,50	R\$ 120,58	R\$ 34,75	R\$ 155,33	R\$ 23.066,51
8.3	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	180,00	R\$ 135,20	R\$ 38,96	R\$ 174,16	R\$ 31.348,80
9	REVESTIMENTO								R\$ 24.587,20
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	SINAPI	M2	484,00	R\$ 4,05	R\$ 1,17	R\$ 5,22	R\$ 2.526,48
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_08/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 35,38	R\$ 10,20	R\$ 45,58	R\$ 22.060,72
10	PINTURA								R\$ 19.464,72
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 2,84	R\$ 0,82	R\$ 3,66	R\$ 1.771,44
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	792,00	R\$ 17,34	R\$ 5,00	R\$ 22,34	R\$ 17.693,28
VALOR COM BDI: R\$ 388.608,19									
Trezentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Oito reais e Dezenove centavos									

CENPEL - CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA

Antonio Exatas Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 19334 - D



OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.502.547/0001-08 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 408027

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CP(01)- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,40753000	R\$ 5.868,89	R\$ 2.391,75
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,23003000	R\$ 14.514,46	R\$ 3.338,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.730,51	
VALOR:					R\$ 229,22	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 2.224,13	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1.651,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 295,28	

1.2. 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\$ 33,97	R\$ 34,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,04	R\$ 54,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,83	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 114,90	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	
VALOR:					R\$ 146,00	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 20,12	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 42,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 188,08	

1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

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	0,01910000	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	FORTE	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\$ 25,81	R\$ 31,68
00043681	CHAPÁ/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\$ 35,50	R\$ 37,28
00006061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 14,61	R\$ 0,62

OBRA: 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 (04)



CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.522.643/0001-08 Itapipoca, Ceará 61067

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 30,63	R\$ 51,84
TOTAL Material:						R\$ 121,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,78	R\$ 4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 24,10	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,81

Serviço	FORTE	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\$ 442,56	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:						R\$ 0,66

VALOR:	R\$ 141,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,75
VALOR COM BDI:	R\$ 182,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,43	R\$ 325,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,25	R\$ 21,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,93	R\$ 5,86
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,21	R\$ 31,26
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
I2383	NÓFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,67	R\$ 38,67
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,55	R\$ 480,55
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,01	R\$ 260,01
TOTAL Material:						R\$ 1.248,60

VALOR:	R\$ 1.248,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 359,65
VALOR COM BDI:	R\$ 1.608,45

1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,41	R\$ 75,41
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,47	R\$ 54,70

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.912.041/0001-02 - Avenida Municipal 4008/2

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 284,36	R\$ 142,18
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,56	R\$ 255,60
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,36	R\$ 56,80
I2410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,17	R\$ 6,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,40	R\$ 25,60
TOTAL Material:						R\$ 631,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 392,46	R\$ 49,06
TOTAL Serviço:					R\$ 49,06

VALOR:	R\$ 971,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 193,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 279,91
VALOR COM BDI:	R\$ 1.251,14

1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,63	R\$ 196,63
TOTAL Material:					R\$ 196,63
VALOR:					R\$ 196,63
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 56,67
VALOR COM BDI:					R\$ 253,30

1.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,77	R\$ 0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,04	R\$ 0,48
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,83	R\$ 0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,41	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,31
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 01.512.841/0001-05, Rua do Montepi, 606/2

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

1.8. 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00200000	R\$ 54,11	R\$ 0,11
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\$ 151,62	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 43,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,79

VALOR:	R\$ 48,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,06
VALOR COM BDI:	R\$ 62,84

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	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 BDI (28.82%):	R\$ 21,23
VALOR COM BDI:	R\$ 94,89

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.552.647/0001-08 | Insc. Municipal: 488007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		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	0,00100000	R\$ 22,30	R\$ 0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 28,27	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

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\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,49

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		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	0,06660000	R\$ 22,30	R\$ 1,49
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\$ 28,27	R\$ 2,03
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	0,63980000	R\$ 49,71	R\$ 31,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	R\$ 119,31	R\$ 15,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,59

Material		FONTES	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\$ 115,54	R\$ 127,09
TOTAL Material:						R\$ 127,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 10.323.841/0001-08 (Itaipoca, Maranhão) 489927

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	R\$ 24,45	R\$ 22,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	R\$ 18,62	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,26

VALOR:	R\$ 225,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,12
VALOR COM BDI:	R\$ 291,06

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\$ 22,30	R\$ 5,66
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\$ 28,27	R\$ 7,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 18,62	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 27,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,28
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,94
VALOR COM BDI:						R\$ 35,49

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66
VALOR:						R\$ 73,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,73
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,23
VALOR COM BDI:						R\$ 94,89

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

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.923.847/0001-08 (Itapipoca-Município-08007)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 22,30	R\$ 0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 28,27	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

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\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,49

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	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\$ 0,50	R\$ 28,31
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 36,98	R\$ 0,71
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 16 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,92	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 32,18

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\$ 56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,32

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	0,01830000	R\$ 550,81	R\$ 10,08
TOTAL Serviço:					R\$ 10,08

VALOR:	R\$ 120,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,75
VALOR COM BDI:	R\$ 155,33

4.4. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

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

OBRA: 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 (04)



CENTRO DE ENGENHARIA, PLANEJAMENTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.522.047/0001-08 Inscrição Estadual: 488987

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 0,50	R\$ 0,02
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\$ 8,28	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004718	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 100,60	R\$ 113,68
TOTAL Material					R\$ 113,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,57	

VALOR:	R\$ 145,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,94
VALOR COM BDI:	R\$ 187,47

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,84	R\$ 28,82
TOTAL Material					R\$ 28,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,32	R\$ 7,77
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\$ 46,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,31
VALOR COM BDI:	R\$ 59,48

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 51,41	R\$ 1,26
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,72	R\$ 0,06

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PARANAENSE DE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.022.047/0001-08 | Inscricao Municipal: 48807

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 13,47	R\$ 13,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,05750000	R\$ 21,22	R\$ 1,22
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,04000000	R\$ 58,24	R\$ 2,33
TOTAL Material:				R\$ 23,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,66
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\$ 3,69

VALOR:	R\$ 26,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,73
VALOR COM BDI:	R\$ 34,56

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 4,80	R\$ 9,60
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\$ 21,22	R\$ 2,44
00020183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 50,16	R\$ 50,16
TOTAL Material:				R\$ 62,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,66
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\$ 3,69

VALOR:	R\$ 65,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,99
VALOR COM BDI:	R\$ 84,88

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5879 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\$ 49,71	R\$ 0,88

OBRA: 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 Itaipoca-Ce (04)



CENTRO NUNCI PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.122.041/0001-88 - Itaipoca - Maranhão - 68887

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,31	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,82

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,07	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,78	R\$ 1,16
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,04	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,42	R\$ 0,48
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,65	R\$ 8,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,47	R\$ 61,95
					TOTAL Material:	R\$ 72,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,62	R\$ 74,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 199,09

Serviço	FORNecedor	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	0,11560000	R\$ 552,80	R\$ 63,90
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\$ 469,76	R\$ 6,95
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\$ 457,36	R\$ 34,03
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\$ 2.263,35	R\$ 101,40
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\$ 210,75

VALOR:	R\$ 483,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 84,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 139,44
VALOR COM BDI:	R\$ 623,26

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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.102.047/0001-03 - Itapipoca, Ceará - 63000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,14
--	----------

Serviço	FORNTE	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\$ 515,29	R\$ 1,91
TOTAL Serviço:					R\$ 1,91

VALOR:	R\$ 4,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,22

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	FORNTE	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	FORNTE	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\$ 550,81	R\$ 20,71
TOTAL Serviço:					R\$ 20,71

VALOR:	R\$ 35,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,20
VALOR COM BDI:	R\$ 45,58

4.11. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 1,69	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,25

VALOR:	R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,83

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.102.543/0001-08 - Rua: Rua Municipal, 408/87

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 202,97	R\$ 202,97
TOTAL Material:					R\$ 202,97
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\$ 11,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,62	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,51
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\$ 644,91	R\$ 3,48
TOTAL Serviço:					R\$ 3,48
VALOR:					R\$ 225,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,16
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 65,12
VALOR COM BDI:					R\$ 291,08

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	FORTE	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\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,17
Serviço	FORTE	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\$ 386,47	R\$ 21,84
TOTAL Serviço:					R\$ 21,84
VALOR:					R\$ 31,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,94
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,94
VALOR COM BDI:					R\$ 39,95

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	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	0,03900000	R\$ 21,67	R\$ 0,85
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

OBRA: 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 (04)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.102.447/0001-04 - Insc. Est. Municipal: 48887

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,87
----------------------------------	----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,07	R\$ 0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 16,53	R\$ 0,26
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,04	R\$ 0,71
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 18,21	R\$ 0,18
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,42	R\$ 15,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 27,22	R\$ 34,79
TOTAL Material:					R\$ 51,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,21	

VALOR:	R\$ 142,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,13
VALOR COM BDI:	R\$ 183,86

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	FORNTE	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\$ 17,41	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\$ 0,21	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78	

Serviço	FORNTE	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\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Serviço:					R\$ 11,30	

VALOR:	R\$ 14,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 18,91

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.92.047/0001-03 - RUA: JACARÉ, 488/87

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 17,41	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\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,55
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\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94
Serviço		FORTE	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\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:						R\$ 10,47
VALOR:						R\$ 12,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,68
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 16,70

5.1.5. 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		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\$ 17,41	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\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,69
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\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 10,92
VALOR:						R\$ 16,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,16
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,87
VALOR COM BDI:						R\$ 21,76

OBRA: 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 (04)



CONTAS ANTES ANÁLISE E EMPENHAMENTO LTDA.
CNPJ: 08.912.047/0001-08, Avenida Maracá, 4000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06 17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		FORNTE	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\$ 0,48	R\$ 0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,31	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,22

Material		FORNTE	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 LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 509,59	R\$ 586,03
TOTAL Material						R\$ 586,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 13,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,83

VALOR:	R\$ 612,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 176,40
VALOR COM BDI:	R\$ 788,48

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	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
91892	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,07	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,78	R\$ 5,92
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,04	R\$ 0,39
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 18,21	R\$ 0,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,42	R\$ 1,94
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 27,22	R\$ 27,44
TOTAL Material						R\$ 36,45

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 10.912.941/0001-00 | Inscrição Municipal: 000007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,32
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\$ 36,91
VALOR:						R\$ 74,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,34
VALOR COM BDI:						R\$ 95,39

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\$ 17,41	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\$ 0,21	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\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,78

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\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Serviço:						R\$ 11,30

VALOR:		R\$ 14,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 1,02
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 4,23
VALOR COM BDI:		R\$ 18,91

5.2.3. 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 (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\$ 17,41	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\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,69

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

OBRA: 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 (04)



CENTRO GESTOR PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.922.047/0001-05 - Itapipoca, Ceará, 40007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:					R\$ 10,92	
VALOR:					R\$ 16,89	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,16	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,76	

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	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	0,09300000	R\$ 0,48	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\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 509,59	R\$ 586,03
TOTAL Material:					R\$ 586,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,45	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,01	
VALOR:					R\$ 605,20	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,70	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 174,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 779,62	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 12,03	R\$ 2,36
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\$ 4,63	R\$ 3,63
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\$ 12,57	R\$ 4,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,93	

OBRA: 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 (04)



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.912.541/0001-89 - Itapipoca, Município: 63007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 18,21	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 0,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,18
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\$ 16,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 225,07	R\$ 15,08
TOTAL Serviço:					R\$ 15,08	

VALOR:	R\$ 43,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,40
VALOR COM BDI:	R\$ 55,43

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	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\$ 17,41	R\$ 0,44
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,07	

Serviço	FORTE	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\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:					R\$ 10,47	

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

6.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

OBRA: 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 (04)



CENPEL PROJETO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 07.01744589-08 Inscrição Estadual: 02007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 17,41	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\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,69	

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	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
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\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço					R\$ 10,92	

VALOR:	R\$ 14,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 18,72

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\$ 0,48	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\$ 1,31	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 LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 494,38	R\$ 545,30
TOTAL Material:					R\$ 545,30	

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\$ 5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,45	R\$ 5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,92	

VALOR:	R\$ 581,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 167,56
VALOR COM BDI:	R\$ 748,96

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.520.000/0001-05 - Itapipoca - Ceará - 20007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,64	R\$ 30,96
TOTAL Material:					R\$ 30,96	

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\$ 10,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,97	

VALOR:	R\$ 42,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,79
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,37
VALOR COM BDI:	R\$ 55,30

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\$ 64,43	R\$ 23,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,06	R\$ 69,38
TOTAL Material:					R\$ 150,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,57	

VALOR:	R\$ 415,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 119,74
VALOR COM BDI:	R\$ 535,21

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 VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,50	R\$ 28,31

OBRA: 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 (04)



CENTRO NOVO PROJETO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.823.078/0001-00 - Itapipoca - Ceará

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 36,98	R\$ 0,71
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\$ 3,92	R\$ 3,16
TOTAL Material						R\$ 32,18

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\$ 56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 78,32	

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	0,01830000	R\$ 550,81	R\$ 10,08
TOTAL Serviço					R\$ 10,08	

VALOR:	R\$ 120,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,75
VALOR COM BDI:	R\$ 155,33

8.3. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. 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\$ 3,86
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\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,05	

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\$ 117,42	R\$ 122,12
TOTAL Material					R\$ 122,12	

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\$ 4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,28	

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	0,00800000	R\$ 452,15	R\$ 2,71
TOTAL Serviço					R\$ 2,71	

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORDE PROJECTS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 03.822.947/0001-08 Itapipoca, Maranhão, 65067-000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 135,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,96
VALOR COM BDI:	R\$ 174,16

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	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14

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\$ 515,29	R\$ 1,91
TOTAL Serviço:					R\$ 1,91

VALOR:	R\$ 4,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,22

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
88308	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\$ 550,81	R\$ 20,71
TOTAL Serviço:					R\$ 20,71

VALOR:	R\$ 35,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,20
VALOR COM BDI:	R\$ 45,58

10.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,45	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,19

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.533.847/0001-08 - Itapipoca, Ceará, 20097



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 25,68	R\$ 1,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,62	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,65

VALOR:	R\$ 2,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

10.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,20	R\$ 8,14
TOTAL Material:						R\$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,68	R\$ 7,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20

VALOR:	R\$ 17,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 22,34

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO QUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CAL...; 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 (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. ENPLTD

1507 - 15.000.000-00 - 15000 - 15000 - 15000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.746,33	100,00 %				100,00 %
			R\$ 80.746,33				R\$ 80.746,33
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.281,09	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.281,09				R\$ 2.281,09
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 30.729,18	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 21.510,43	R\$ 9.218,75			R\$ 30.729,18
4	DRENAGEM	R\$ 66.188,17		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 39.712,90	R\$ 26.475,27		R\$ 66.188,17
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.127,63		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 36.489,34	R\$ 15.638,29		R\$ 52.127,63
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 25.826,17			100,00 %		100,00 %
					R\$ 25.826,17		R\$ 25.826,17
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.866,40		100,00 %			100,00 %
				R\$ 4.866,40			R\$ 4.866,40
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 81.791,30			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 40.895,65	R\$ 40.895,65	R\$ 81.791,30
9	REVESTIMENTO	R\$ 24.587,20			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 12.293,60	R\$ 12.293,60	R\$ 24.587,20
10	PINTURA	R\$ 19.464,72				100,00 %	100,00 %
						R\$ 19.464,72	R\$ 19.464,72
		R\$ 388.608,19	R\$ 104.537,85	R\$ 90.287,39	R\$ 121.128,98	R\$ 72.653,97	R\$ 388.608,19
			R\$ 104.537,85	R\$ 194.825,24	R\$ 315.954,22	R\$ 388.608,19	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. ENPLTD

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Calde Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 02.324.708/01-08, Inscrição Municipal: 020267

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,10%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,66%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,50%
TOTAL		9,30%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.022.047/0001-03 Inscrição Municipal: 408801

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13° Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D

OBRA: 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 (04)



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.523.478/0001-02 - Itapipoca, Maranhão - 68667

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D