

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.

PROPOSTA:

LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.




## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.954,21	1,83%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.164,74	1,09%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.952,10	6,50%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.277,64	3,07%
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.760,67	7,26%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.692,10	5,32%
7	PISO	R\$ 2.252,47	2,11%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.570,19	11,76%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 58.943,93	55,13%
10	PINTURA	R\$ 5.425,98	5,07%
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 850,64	0,80%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16	0,07%
		VALOR COM BDI:	R\$ 106.920,83 100,00%

Cento e Seis Mil Novecentos e Vinte reais e Oitenta e Três centavos

  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Alan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

  
Antônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0619451700 CPF: 065.953.283-76

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 (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.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.954,21</b>
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	C1085	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	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 46,98	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	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 5,06	R\$ 22,61	R\$ 45,22
1.7	C1086	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
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 1.164,74</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 92,64	R\$ 26,70	R\$ 119,34	R\$ 615,79
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,80	R\$ 6,28	R\$ 28,08	R\$ 166,51
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 28,55	R\$ 8,23	R\$ 36,78	R\$ 218,11
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
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 6.952,10</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 66,00	R\$ 19,02	R\$ 85,02	R\$ 714,17
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,43	R\$ 3,87	R\$ 17,30	R\$ 2.370,97
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 421,48	R\$ 121,47	R\$ 542,95	R\$ 618,96

OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CARIACI; Requalificação do 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.

PROPOSTA:

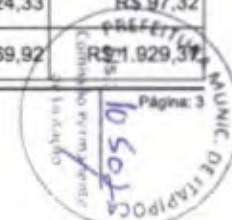
LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## 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\$ 95,39	R\$ 27,49	R\$ 122,88	R\$ 1.688,37
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 66,00	R\$ 19,02	R\$ 85,02	R\$ 204,05
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 608,27	R\$ 175,30	R\$ 783,57	R\$ 1.355,58
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 3.277,64</b>
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\$ 59,52	R\$ 17,15	R\$ 76,67	R\$ 3.277,64
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 7.760,67</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	R\$ 6,16	R\$ 1,78	R\$ 7,94	R\$ 778,91
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 32,72	R\$ 9,43	R\$ 42,15	R\$ 3.049,97
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\$ 29,12	R\$ 8,39	R\$ 37,51	R\$ 965,51
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\$ 89,46	R\$ 25,78	R\$ 115,24	R\$ 2.966,28
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 5.692,10</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 121,23	R\$ 34,94	R\$ 156,17	R\$ 1.124,42
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 38,18	R\$ 11,00	R\$ 49,18	R\$ 845,90
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	R\$ 8,56	R\$ 2,47	R\$ 11,03	R\$ 379,43
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 39,01	R\$ 11,24	R\$ 50,25	R\$ 703,50
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,55	R\$ 34,74	R\$ 155,29	R\$ 310,58
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,89	R\$ 5,44	R\$ 24,33	R\$ 97,32
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 520,04	R\$ 149,88	R\$ 669,92	R\$ 1.929,39



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 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.



## 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\$ 308,13	R\$ 88,80	R\$ 396,93	R\$ 190,53
6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 126,30	R\$ 36,40	R\$ 162,70	R\$ 78,10
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 63,95	R\$ 18,43	R\$ 82,38	R\$ 32,95
<b>7</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 2.252,47</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 520,06	R\$ 149,88	R\$ 669,94	R\$ 375,17
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 24,20	R\$ 6,97	R\$ 31,17	R\$ 350,04
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,87	R\$ 12,36	R\$ 55,23	R\$ 268,42
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\$ 85,10	R\$ 24,53	R\$ 109,63	R\$ 698,34
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\$ 8,76	R\$ 2,52	R\$ 11,28	R\$ 362,20
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 55,98	R\$ 16,13	R\$ 72,11	R\$ 198,30
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 12.570,19</b>
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,65	R\$ 16,33	R\$ 72,98	R\$ 145,96
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,21	R\$ 13,89	R\$ 62,10	R\$ 186,30
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,29	R\$ 21,70	R\$ 96,99	R\$ 96,99
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,27	R\$ 2,96	R\$ 13,23	R\$ 13,23
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 213,54	R\$ 61,54	R\$ 275,08	R\$ 1.650,48
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 192,73	R\$ 55,54	R\$ 248,27	R\$ 1.489,62
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,98	R\$ 19,88	R\$ 88,86	R\$ 177,72

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 (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.

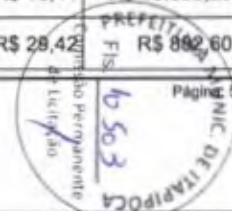
LOTE 01: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## 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\$ 24,23	R\$ 6,98	R\$ 31,21	R\$ 31,21
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,21	R\$ 13,89	R\$ 62,10	R\$ 124,20
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 733,76	R\$ 211,47	R\$ 945,23	R\$ 1.890,46
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 593,74	R\$ 171,12	R\$ 764,86	R\$ 2.294,58
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 223,33	R\$ 64,36	R\$ 287,69	R\$ 920,61
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,66	R\$ 8,84	R\$ 39,50	R\$ 237,00
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.570,90	R\$ 740,93	R\$ 3.311,83	R\$ 3.311,83
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>R\$ 58.943,93</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.417,34	R\$ 696,68	R\$ 3.114,02	R\$ 3.114,02
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,16	R\$ 108,41	R\$ 484,57	R\$ 484,57
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,60	R\$ 35,33	R\$ 157,93	R\$ 157,93
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,65	R\$ 5,95	R\$ 26,60	R\$ 292,60
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,65	R\$ 5,95	R\$ 26,60	R\$ 133,00
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,65	R\$ 5,95	R\$ 26,60	R\$ 53,20
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,73	R\$ 33,93	R\$ 151,66	R\$ 606,64
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,15	R\$ 39,24	R\$ 175,39	R\$ 350,78
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 10.093,20
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,84	R\$ 6,58	R\$ 29,42	R\$ 882,60



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.



**NOVO CAMINHO**  
CONSTRUTORA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,70	R\$ 7,69	R\$ 34,39	R\$ 1.375,60
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,10	R\$ 1,76	R\$ 7,86	R\$ 14.148,00
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 7,41	R\$ 2,14	R\$ 9,55	R\$ 6.685,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 2.896,50
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\$ 86,72	R\$ 24,99	R\$ 111,71	R\$ 223,42
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,39	R\$ 4,44	R\$ 19,83	R\$ 277,62
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,34	R\$ 11,05	R\$ 49,39	R\$ 49,39
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,15	R\$ 7,82	R\$ 34,97	R\$ 384,67
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,65	R\$ 6,82	R\$ 30,47	R\$ 609,40
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,20	R\$ 4,67	R\$ 20,87	R\$ 500,88
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,20	R\$ 5,53	R\$ 24,73	R\$ 272,03
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,10	R\$ 73,52	R\$ 328,62	R\$ 328,62
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,23	R\$ 78,46	R\$ 350,69	R\$ 350,69
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 5.425,98</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	R\$ 19,32	R\$ 5,57	R\$ 24,89	R\$ 2.973,11
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	R\$ 20,71	R\$ 5,97	R\$ 26,68	R\$ 1.396,43
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 16,62	R\$ 4,79	R\$ 21,41	R\$ 471,02

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE BARRENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce (01)

SQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO  
 .; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO

**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.



## 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\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 585,42
<b>11</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 850,64</b>
11.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,80	R\$ 3,69	R\$ 16,49	R\$ 148,41
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 139,78	R\$ 40,28	R\$ 180,06	R\$ 702,23
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 76,16</b>
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
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 106.920,83</b>
<b>Cento e Seis Mil Novecentos e Vinte reais e Oitenta e Três centavos</b>									

  
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
 Antônio Leonardo Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78



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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	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\$ 0,01
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		FORTE	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

### 1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10
12543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	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\$ 28,28



**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 Itapipoca-Ce (01)

**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

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	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\$ 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,60000000	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	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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

### 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\$ 60,18	R\$ 66,20
TOTAL Material:					R\$ 66,20

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,64</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,34</b>

### 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\$ 44,18	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,60

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,80</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,08</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,47	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,55

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,55</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,23

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 36,78
----------------	-----------

### 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\$ 7,27	R\$ 2,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,64	R\$ 2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 17,20	
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\$ 66,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,71	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 19,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 85,02	

### 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\$ 125,13	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,79	R\$ 9,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,43	
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

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,43</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,30</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,72	R\$ 57,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,31	R\$ 47,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,05	R\$ 15,27
TOTAL Material:						R\$ 312,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 421,48</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 542,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,23	R\$ 7,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,46	R\$ 14,95
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,64	R\$ 3,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,89	R\$ 11,57
TOTAL Material:						R\$ 44,71

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,39</b>
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 (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.

**NOVO CAMINHO**  
CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,49
VALOR COM BDI:	R\$ 122,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,27	R\$ 2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,64	R\$ 2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 17,20	

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\$ 66,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 85,02

### 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	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 157,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	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\$ 437,38	R\$ 131,21
TOTAL Serviço:					R\$ 131,21	

VALOR:	R\$ 608,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 175,30
VALOR COM BDI:	R\$ 783,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,72	R\$ 1,00

**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)

**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
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,33</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,19</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 17,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,67</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,72	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,75</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,41</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,94</b>

### 5.2. 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	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,79</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,38	R\$ 10,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,93</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 9,43</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.

**PROPOSTA:**

**LOTE 01:** EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

**DATA CERTAME:** 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 42,15
----------------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,72	R\$ 0,63
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,03	R\$ 1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 4,22	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90	

VALOR:	R\$ 29,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 37,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,94	R\$ 47,23
TOTAL Material:					R\$ 63,31	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 89,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,78
VALOR COM BDI:	R\$ 115,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,55	R\$ 76,55
TOTAL Material:					R\$ 76,55	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,77	R\$ 19,96

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 (01)

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,77	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,68
VALOR:						R\$ 121,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 34,94
VALOR COM BDI:						R\$ 156,17

### 6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,03	R\$ 24,41
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,36	R\$ 0,61
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 26,92	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 38,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,00
VALOR COM BDI:	R\$ 49,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,36	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 4,80	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,03

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

**PROPOSTA:**

**LOTE 01:** EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

**DATA CERTAME:** 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 29,63	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 39,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,24
VALOR COM BDI:	R\$ 50,25

### 6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,47	R\$ 45,47
TOTAL Material:					R\$ 45,47	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 120,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,74
VALOR COM BDI:	R\$ 155,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 13,02	

Mão de Obra	FORNTE	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	

VALOR:	R\$ 18,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,33

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 MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.



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



### 6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,72	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,17	R\$ 449,17
TOTAL Material:					R\$ 450,00

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\$ 526,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,88
VALOR COM BDI:	R\$ 669,92

### 6.8. 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\$ 308,13	R\$ 308,13
TOTAL Material:					R\$ 308,13

VALOR:	R\$ 308,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,89
VALOR COM BDI:	R\$ 396,93

### 6.9. C2984 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\$ 126,30	R\$ 126,30
TOTAL Material:					R\$ 126,30

VALOR:	R\$ 126,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,40
VALOR COM BDI:	R\$ 162,70

### 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
10823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,44	R\$ 17,76
TOTAL Material:					R\$ 17,76

**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 (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.

**PROPOSTA:**

**LOTE 01:** EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

**DATA CERTAME:** 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 503,93	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:				R\$ 1,81

VALOR:	R\$ 63,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,43
VALOR COM BDI:	R\$ 82,38

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,84

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 385,22	R\$ 385,22
TOTAL Serviço:				R\$ 385,22

VALOR:	R\$ 520,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,88
VALOR COM BDI:	R\$ 669,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,72	R\$ 2,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:				R\$ 10,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,17

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,72	R\$ 1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 4,22	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 17,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65	

VALOR:	R\$ 42,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,36
VALOR COM BDI:	R\$ 55,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,94	R\$ 47,23
TOTAL Material:					R\$ 63,31	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79	

VALOR:	R\$ 85,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,53
VALOR COM BDI:	R\$ 109,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50	

Mão de Obra	FORNTE	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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,28

### 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\$ 51,32	R\$ 51,32
TOTAL Material:					R\$ 51,32

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\$ 635,76	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 55,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,13
VALOR COM BDI:	R\$ 72,11

### 7. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,46	R\$ 32,46
TOTAL Material:					R\$ 32,54

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\$ 56,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,33
VALOR COM BDI:	R\$ 72,98

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

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

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.

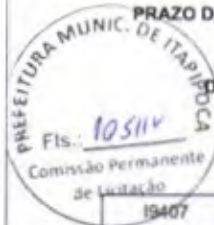
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00000000	SEINFRA UN		R\$ 29,66	R\$ 29,66
TOTAL Material:					R\$ 29,66

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

VALOR:	R\$ 48,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 62,10

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,94000000	SEINFRA M		R\$ 0,28	R\$ 0,26
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	1,00000000	SEINFRA UN		R\$ 52,40	R\$ 52,40
TOTAL Material:					R\$ 52,66

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

VALOR:	R\$ 75,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 96,99

### 8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	1,00000000	SEINFRA UN		R\$ 5,09	R\$ 5,09
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,35000000	SEINFRA M		R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,19

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

VALOR:	R\$ 10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 13,23

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,86	R\$ 0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,63	R\$ 33,15
TOTAL Material:					R\$ 63,39

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\$ 213,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 61,54
VALOR COM BDI:	R\$ 275,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,86	R\$ 0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,72	R\$ 3,54
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,57	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 42,58

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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 192,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,54
VALOR COM BDI:	R\$ 240,65

### B.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28

TOTAL Material: R\$ 50,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 68,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,88
VALOR COM BDI:	R\$ 88,86

### B.8. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,68

TOTAL Material: R\$ 10,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 31,21

### B.9. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	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\$ 29,66	R\$ 29,66
TOTAL Material:					R\$ 29,66	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 48,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 62,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,40	R\$ 391,40
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,07	R\$ 207,07
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
TOTAL Material:					R\$ 689,58	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 733,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 211,47
VALOR COM BDI:	R\$ 945,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,51	R\$ 35,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,23	R\$ 217,23
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,52	R\$ 127,52
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,44	R\$ 76,44

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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 471,34
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06

TOTAL Mão de Obra: R\$ 122,40

VALOR:	R\$ 593,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 171,
VALOR COM BDI:	R\$ 764,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,86	R\$ 0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,81	R\$ 191,81

TOTAL Material: R\$ 191,93

Mão de Obra	FORTE	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\$ 223,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 64,36
VALOR COM BDI:	R\$ 287,69

### 8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27

TOTAL Material: R\$ 20,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 30,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,84
VALOR COM BDI:	R\$ 39,50

**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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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\$ 150,33	R\$ 901,98
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,72	R\$ 7,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,55	R\$ 40,10
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,34	R\$ 183,34
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,80	R\$ 407,60
TOTAL Material:					R\$ 1.540,29

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\$ 105,16	R\$ 24,19
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,71	R\$ 27,07
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\$ 32,79	R\$ 131,16
TOTAL Serviço:					R\$ 765,93

VALOR:	R\$ 2.570,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 594,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 740,93
VALOR COM BDI:	R\$ 3.311,83

### 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\$ 42,98	R\$ 128,94
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,13	R\$ 125,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 254,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,55	R\$ 26,20
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,12	R\$ 49,12
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,81	R\$ 528,60
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,14	R\$ 20,70
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,82	R\$ 88,82
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,91	R\$ 94,92
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59

**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 (01)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

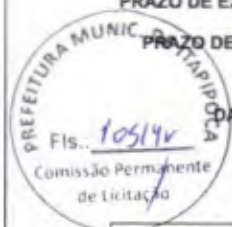
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,67	R\$ 497,67
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,27	R\$ 269,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.614,86</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,16</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,25	R\$ 398,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 398,25</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.417,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 299,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 696,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.114,02</b>

### 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\$ 32,02	R\$ 32,02
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,45	R\$ 136,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 376,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 91,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 108,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 484,57</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,82	R\$ 88,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,82</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,60</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 157,93</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,65</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,65</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
						VALOR:	R\$ 20,65
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,60



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

Material	FORNTE	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\$ 117,73	R\$ 117,73
					TOTAL Material:	R\$ 117,73
					VALOR:	R\$ 117,73
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 151,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,63	R\$ 113,63
					TOTAL Material:	R\$ 113,63
Mão de Obra	FORNTE	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\$ 136,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 175,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,46	R\$ 3,81
					TOTAL Material:	R\$ 3,81
Mão de Obra	FORNTE	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

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,40	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 5,94

Mão de Obra	FORTE	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\$ 22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 29,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
TOTAL Material:					R\$ 7,92

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

VALOR:	R\$ 26,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98

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

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,86</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,55</b>

### 9.14. 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\$ 8,81	R\$ 8,99
TOTAL Material:					R\$ 8,99

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,31</b>

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

Genal	FORTE	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 Genal:					R\$ 160,43



**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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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\$ 0,85	R\$ 1,70
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,15	R\$ 69,15
TOTAL Material:						R\$ 70,85

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

VALOR:	R\$ 86,72
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 6,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,99
VALOR COM BDI:	R\$ 111,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
TOTAL Material:						R\$ 7,51

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\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 19,83

### 9.18. C1489 INTERRUPTOR TRES 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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,44	R\$ 18,44
TOTAL Material:						R\$ 18,44

Mão de Obra	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 11,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Material:						R\$ 13,27

Mão de Obra	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66
TOTAL Material:						R\$ 12,77

Mão de Obra	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,47</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 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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:					R\$ 8,32	

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\$ 16,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 20,87

### 9.22. 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\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:					R\$ 8,32	

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\$ 19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 24,73

### 9.23. 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\$ 24,89	R\$ 74,67
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,04	R\$ 51,04
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
TOTAL Material:					R\$ 165,24	

**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 (01)

**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	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 55,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 73,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 328,52</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,18	R\$ 10,77
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,93	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,72	R\$ 7,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,31	R\$ 3,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,98	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,89	R\$ 0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,27</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,17
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 169,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 106,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 78,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 350,69</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,94	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,01	R\$ 3,57

**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.

**PROPOSTA:**

**LOTE 01:** EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO

**DATA CERTAME:** 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
TOTAL Material:						R\$ 5,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,89</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,99	R\$ 0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,77	R\$ 1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,31	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 6,53
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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,68</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,00	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 4,79</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 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

VALOR COM BDI:	R\$ 21,41
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,99	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,70	R\$ 3,95
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,53	R\$ 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra	FONTE	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\$ 20,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,31	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 853,03	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 16,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,34	R\$ 17,25
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,64	R\$ 1,05

**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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,83	R\$ 86,83
TOTAL Material:						R\$ 105,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,65


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 21,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 40,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 180,06</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17

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

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Ajan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

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 (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.



## 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\$ 1.164,74	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.164,74		R\$ 1.164,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.952,10	100,00 %		100,00 %
			R\$ 6.952,10		R\$ 6.952,10
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.277,64	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.277,64		R\$ 3.277,64
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.760,67	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 5.432,47	R\$ 2.328,20	R\$ 7.760,67
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.692,10		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.692,10	R\$ 5.692,10
7	PISO	R\$ 2.252,47	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 563,12	R\$ 1.689,35	R\$ 2.252,47
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 12.570,19	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 5.028,08	R\$ 7.542,11	R\$ 12.570,19
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 58.943,93	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			R\$ 26.524,77	R\$ 32.419,16	R\$ 58.943,93
10	PINTURA	R\$ 5.425,98	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 1.085,20	R\$ 4.340,78	R\$ 5.425,98
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 850,64		100,00 %	100,00 %
				R\$ 850,64	R\$ 850,64
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16		100,00 %	100,00 %
				R\$ 76,16	R\$ 76,16
R\$ 106.920,83			R\$ 51.982,33	R\$ 54.938,50	R\$ 106.920,83
			R\$ 51.982,33	R\$ 106.920,83	

  
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
 Antônio Leonardo Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76



**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 (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.




## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

**BDI = 28,82%**

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

  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Alan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

  
Antônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

**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 (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.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78

**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 (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.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,86%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

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

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

**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 (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.




## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.835,15	6,01%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 146,30	0,02%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.794,19	0,53%
4	ESTRUTURA	R\$ 8.383,09	1,18%
5	ALVENARIA	R\$ 11.066,86	1,55%
	PISO	R\$ 155.840,57	21,88%
7	ESQUADRIAS	R\$ 46.733,32	6,56%
8	COBERTURA	R\$ 80.276,33	11,27%
9	REVESTIMENTO	R\$ 46.601,97	6,54%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 16.043,89	2,25%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.275,79	5,51%
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 5.964,40	0,84%
13	PINTURA	R\$ 59.449,97	8,35%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 21.202,94	2,98%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.638,00	2,76%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 154.940,58	21,76%
		VALOR SEM BDI:	R\$ 557.252,77 100,00%
		BDI:	R\$ 154.940,58
		VALOR COM BDI:	R\$ 712.193,35

Setecentos e Doze Mil Cento e Noventa e Três reais e Trinta e Cinco centavos

  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Alan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

  
Antônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78

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 Itaipoca-Ce (02)  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.



PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

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\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 42.835,15</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,05	R\$ 1.800,60
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 22,92	R\$ 6.105,89
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	R\$ 24,68	R\$ 10.389,05
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 10,90	R\$ 266,96
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 10,58	R\$ 3.436,91
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 44,07	R\$ 4.996,00
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 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 (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 6,22	R\$ 14.226,01
2	<b>ESCAVAÇÕES</b>						<b>R\$ 146,30</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 41,21	R\$ 146,30
3	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.794,19</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 66,00	R\$ 459,36
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 14,00	R\$ 1.715,00
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 12,23	R\$ 511,95
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 312,08	R\$ 1.107,88
4	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 8.383,09</b>
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 132,94	R\$ 1.052,88
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,28	R\$ 14,00	R\$ 4.246,64
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 12,23	R\$ 1.243
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 312,08	R\$ 1.841,27
5	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 11.066,86</b>
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\$ 233,83	R\$ 8.464,65
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\$ 59,52	R\$ 2.602,21
6	<b>PISO</b>						<b>R\$ 155.840,57</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 274,61	R\$ 47.246,65
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 520,06	R\$ 23.922,76
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 114,11	R\$ 66.497,60
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\$ 85,10	R\$ 6.331,44
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\$ 8,76	R\$ 2.046,07
6.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 275,17	R\$ 9.796,05
7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 46.733,32</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)

**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\$
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 380,48	R\$ 5.231,60
7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 223,35	R\$ 1.172,59
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 520,04	R\$ 6.219,68
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\$ 283,80	R\$ 9.649,20
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 302,06	R\$ 10.270,04
6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 784,10	R\$ 9.409,20
7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 731,34	R\$ 1.462,68
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,48	R\$ 209,16	R\$ 1.560,33
7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 879,00	R\$ 1.758,00
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 80.276,33</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 44,16	R\$ 10.262,78
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 150,74	R\$ 51.379,73
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 68,87	R\$ 13.701,69
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 118,59	R\$ 2.134,62
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	R\$ 11,92	R\$ 856,57
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	R\$ 27,01	R\$ 1.940,94
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 46.601,97</b>
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\$ 113,01	R\$ 17.987,80
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 6,18	R\$ 2.984,21
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 43,12	R\$ 20.889,48
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 110,75	R\$ 3.946,02
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 112,37	R\$ 794,46
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 16.043,89</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 733,76	R\$ 1.467,52
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 849,90	R\$ 5.949,30
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 887,37	R\$ 887,37
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81
10.5	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.014,87	R\$ 2.029,74
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,73	R\$ 929,46
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.273,20	R\$ 1.273,20
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 223,33	R\$ 446,66
10.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 55,39	R\$ 3.029,83
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 39.275,79</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.417,34	R\$ 2.417,34
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,16	R\$ 376,16
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,60	R\$ 245,20
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,65	R\$ 289,10

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 (02)

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.



## 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\$ 20,85	R\$ 20,85
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 61,95
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,73	R\$ 470,92
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,15	R\$ 272,30
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 15,07	R\$ 6.781,50
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 22,84	R\$ 799,40
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,70	R\$ 667,50
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 31,22	R\$ 780,50
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 6,10	R\$ 9.760,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 7,41	R\$ 7.039,50
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 14,99	R\$ 2.023,65
11.16	CP001\	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	69,00	R\$ 69,11	R\$ 4.768,59
11.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 86,72	R\$ 346,88
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,39	R\$ 92,34
11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,17	R\$ 30,17
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,15	R\$ 380,10
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,65	R\$ 354,75
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,20	R\$ 243,00
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,20	R\$ 268,80
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,54	R\$ 258,16
11.25	C4765	ATEERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,10	R\$ 255,10
11.26	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,23	R\$ 272,23
12	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 5.964,40</b>
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 323,80	R\$ 5.964,40
13	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 59.449,97</b>
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 23,71	R\$ 26.128,66
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 25,33	R\$ 30.019,34
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	R\$ 18,38	R\$ 3.301,97
14	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 21.202,94</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 10,88	R\$ 21.202,94
15	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 19.638,00</b>
15.1	ADM-ITA-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	HxMÊS	100,00	R\$ 196,38	R\$ 19.638,00
						<b>VALOR SEM BDI: R\$ 557.252,77</b>	
						<b>BDI: R\$ 154.940,58</b>	
						<b>VALOR COM BDI: R\$ 712.193,35</b>	

Setecentos e Doze Mil Cento e Noventa e Três reais e Trinta e Cinco centavos

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
San Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78

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 CEJ 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.

PROPOSTA:

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,18	R\$ 35,88
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,46	R\$ 56,07
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,36	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 118,95

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\$ 150,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,24
VALOR COM BDI:	R\$ 193,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	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

### 1.4. 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)

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

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,97	R\$ 4,19
					TOTAL Material:	R\$ 4,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,71
					VALOR:	R\$ 10,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,04

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543	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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	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\$ 28,28
					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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	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

**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:** 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 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.



## 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 (83.85%):					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\$ 7,27	R\$ 2,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,64	R\$ 2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 17,20	
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\$ 66,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,71	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 19,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 85,02	

### 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\$ 9,39	R\$ 10,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,00	
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\$ 14,00	

**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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

### 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\$ 8,18	R\$ 9,41
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,61

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\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 15,75

### 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\$ 305,96	R\$ 312,08
TOTAL Material:					R\$ 312,08

VALOR:	R\$ 312,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 89,94
VALOR COM BDI:	R\$ 402,02

### 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\$ 7,27	R\$ 1,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,46	R\$ 37,38
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,64	R\$ 2,73
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 0,89	R\$ 26,09
TOTAL Material:					R\$ 76,62

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)

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 Mão de Obra:	R\$ 56,32
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,94</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,25</b>

### 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\$ 9,39	R\$ 10,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,00

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,00</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,03</b>

### 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\$ 8,18	R\$ 9,41
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,61

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,23</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,75</b>

### 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\$ 305,96	R\$ 312,08
TOTAL Material:					R\$ 312,08

**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)

**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:	R\$ 312,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 89,94
VALOR COM BDI:	R\$ 402,02

**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	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,45	R\$ 6,54
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 431,57	R\$ 172,63
19047	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\$ 74,11	R\$ 29,64
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,35	R\$ 25,02
TOTAL Material:					R\$ 233,83	

VALOR:	R\$ 233,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 67,39
VALOR COM BDI:	R\$ 301,22

**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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,72	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,33	

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	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19	

VALOR:	R\$ 59,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,67

**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)

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

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,70	R\$ 153,85
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\$ 31,83	R\$ 16,55
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\$ 524,03	R\$ 36,68
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,69	R\$ 5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ ?
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,12	R\$ 11,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 274,61

VALOR:	R\$ 274,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 79,14
VALOR COM BDI:	R\$ 353,75

### 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	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,22	R\$ 385	
					TOTAL Serviço:	R\$ 385

VALOR:	R\$ 520,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,88
VALOR COM BDI:	R\$ 669,94

### 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\$ 1,23	R\$ 0,25	
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,86	R\$ 2,22
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,97	R\$ 2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62

**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 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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	R\$ 18,00	R\$ 0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 36,39	R\$ 3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 34,77	R\$ 1,74
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,43</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 45,83</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 32,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 147,00</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 42,94	R\$ 47,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,31</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 24,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 109,83</b>

### 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	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,50</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,26</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)

**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



VALOR:	R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,28

### 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\$ 22,27	R\$ 0
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,39	R\$ 20,47
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,93	R\$ 0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,86	R\$ 5,91
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,72	R\$ 5,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,31	R\$ 2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,30	R\$ 9,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,05	R\$ 0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,69	R\$ 2,56
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,11	R\$ 2,71
TOTAL Material:					R\$ 102,27	

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\$ 275,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 79,30
VALOR COM BDI:	R\$ 354,47

### 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\$ 73,86	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)

**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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,55</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 109,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 490,13</b>

### 7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,26</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 46,79</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 64,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 287,72</b>

### 7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 450,00</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 520,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 43,92</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)

**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

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,88
VALOR COM BDI:	R\$ 669,92

### 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
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,80	R\$ 283,80

TOTAL Material:	R\$ 283,80
VALOR:	R\$ 283,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 81,79
VALOR COM BDI:	R\$ 365,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,63	R\$ 14,45
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,83	R\$ 268,83

TOTAL Material:	R\$ 283,28
Mão de Obra:	R\$ 18,78
VALOR:	R\$ 302,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 87,05
VALOR COM BDI:	R\$ 389,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,72	R\$ 0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,39	R\$ 162,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,96
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,39	R\$ 73,17
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,47	R\$ 45,47
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,08	R\$ 86,16
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,36	R\$ 208,36

**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 CEJ 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,36	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 592,47</b>

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 191,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 784,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 225,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.010,08</b>

### 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\$ 66,72	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,39	R\$ 162,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,39	R\$ 73,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,47	R\$ 45,47
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,08	R\$ 86,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,60	R\$ 155,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,36	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 539,71</b>

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 191,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 731,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 210,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 942,11</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 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: 05 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### 7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,72	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,49	R\$ 97,49
TOTAL Material:					R\$ 100,20	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96	

VALOR:	R\$ 209,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 60,28
VALOR COM BDI:	R\$ 269,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,72	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,39	R\$ 162,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,39	R\$ 73,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,47	R\$ 45,47
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,08	R\$ 86,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,26	R\$ 303,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,36	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 687,37	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 879,00
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)

**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\$ 253,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.132,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 44,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,73
VALOR COM BDI:	R\$ 56,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,66	R\$ 19,81
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,92	R\$ 23,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,36	R\$ 1,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,24	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 150,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,44
VALOR COM BDI:	R\$ 194,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,87	R\$ 68,87

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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Material:	R\$ 68,87
VALOR:	R\$ 68,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,85
VALOR COM BDI:	R\$ 88,72

### 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\$ 10,77	R\$ 2,69
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,47	R\$ 60,88
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,80	R\$ 17,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,36	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 84,81	

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\$ 118,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,18
VALOR COM BDI:	R\$ 152,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,86	R\$ 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,71	

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\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

### 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)

**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
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,36	R\$ 1,54
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
TOTAL Material:					R\$ 8,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 27,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 34,79

### 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
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,94	R\$ 47,23
TOTAL Material:					R\$ 47,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	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\$ 50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,33	R\$ 14,93
TOTAL Serviço:					R\$ 14,93

VALOR:	R\$ 113,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,57
VALOR COM BDI:	R\$ 145,58

### 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,72	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

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



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.

PROPOSTA:

LOTE 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

### 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\$ 12,47
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\$ 853,03	R\$ 21,33
TOTAL Serviço:					R\$ 21,33

VALOR:	R\$ 43,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,43
VALOR COM BDI:	R\$ 55,55

### 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\$ 22,27	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,39	R\$ 12,68
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,86	R\$ 2,95
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,05	R\$ 6,57
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,36	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 55,80

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\$ 110,75
--------	------------

**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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,92
VALOR COM BDI:	R\$ 142,67

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,01	R\$ 3,44
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,61	R\$ 50,44
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,16	R\$ 31,29
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,39	R\$ 16,41
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79

TOTAL Serviço: R\$ 112,37

VALOR:	R\$ 112,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,39
VALOR COM BDI:	R\$ 144,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,40	R\$ 391,40
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,07	R\$ 207,07
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62

TOTAL Material: R\$ 659,58

Mão de Obra	FORTE	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\$ 733,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 211,47
VALOR COM BDI:	R\$ 945,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,18	R\$ 483,36

**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 (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.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,63	R\$ 92,63
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,89	R\$ 1,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,05	R\$ 135,05
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 744,08</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 104,66</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,93	R\$ 1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 849,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 65,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 244,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.094,84</b>

### 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	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,18	R\$ 483,36
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,10	R\$ 130,10
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,89	R\$ 1,7
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,05	R\$ 135,05
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 781,56</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 104,66</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,93	R\$ 1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 887,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 65,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 255,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.143,11</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 – MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.17/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

### 10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,19	

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	

VALOR:	R\$ 10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 13,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,59	R\$ 322,59
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,46	R\$ 539,46
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,63	R\$ 0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
TOTAL Material:					R\$ 903,60	

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27	

VALOR:	R\$ 1.014,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 292,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.307,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,63	R\$ 330,63
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75

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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11579		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
17336		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,89	R\$ 60,89
TOTAL Material:						R\$ 409,09

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

VALOR:	R\$ 464,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 133,94
VALOR COM BDI:	R\$ 598,67

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169		SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,18	R\$ 9,33
10108		SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,86	R\$ 2,22
10805		SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,01
11180		SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,63
11605		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,05	R\$ 2,92
11648		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,04	R\$ 443,04
11863		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,22	R\$ 324,44
12131		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,53	R\$ 171,06
12265		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,89	R\$ 71,2
TOTAL Material:						R\$ 1.034,03

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

VALOR:	R\$ 1.273,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 146,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 366,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.640,14

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108		SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,86	R\$ 0,04
10805		SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	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)

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\$ 191,81	R\$ 191,81
TOTAL Material:						R\$ 191,81

Mão de Obra	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\$ 223,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 64,36
VALOR COM BDI:	R\$ 287,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,49	R\$ 43,49
TOTAL Material:						R\$ 43,49

Mão de Obra	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 365,36	R\$ 1,83
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 4,49	R\$ 2,92
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\$ 115,63	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:						R\$ 10,86

VALOR:	R\$ 55,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,96
VALOR COM BDI:	R\$ 71,35

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,98	R\$ 128,94
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,13	R\$ 125,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 254,07

Material	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)  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.



PREFEITURA: 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
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,55	R\$ 26,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,12	R\$ 49,12
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,81	R\$ 528,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,14	R\$ 20,70
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,82	R\$ 88,82
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,91	R\$ 94,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,67	R\$ 497,67
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,27	R\$ 269,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.614,86</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,16</b>	

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\$ 398,25	R\$ 398,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 398,25</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.417,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 299,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 696,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.114,02</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,02	R\$ 32,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,45	R\$ 136,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 226,00</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 376,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 91,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 108,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 484,57</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)

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

### 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\$ 88,82	R\$ 88,82
TOTAL Material:					R\$ 88,82

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\$ 122,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,33
VALOR COM BDI:	R\$ 157,93

### 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\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

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\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,60

### 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\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

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\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95



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 (02)

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



VALOR COM BDI:	R\$ 26,60
----------------	-----------

### 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\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,0
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,28

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,60

### 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\$ 117,73	R\$ 117,73
TOTAL Material:					R\$ 117,73

VALOR:	R\$ 117,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,93
VALOR COM BDI:	R\$ 151,66

### 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\$ 113,63	R\$ 113,63
TOTAL Material:					R\$ 113,63

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\$ 136,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,24
VALOR COM BDI:	R\$ 175,39

**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 (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.



## 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\$ 3,46	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 3,81

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,41</b>

### 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\$ 5,40	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 5,94

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,29</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,42</b>

### 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\$ 7,20	R\$ 7,92
TOTAL Material:					R\$ 7,92

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,44</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 7,69</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)

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 02: EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM BDI: R\$ 34,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,91	R\$ 8,70
TOTAL Material:					R\$ 8,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	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\$ 31,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,00
VALOR COM BDI:	R\$ 40,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98

Mão de Obra	FORTE	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\$ 6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91

Mão de Obra	FORTE	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\$ 7,41
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 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.

**PROPOSTA:**

**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\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,81	R\$ 8,99
TOTAL Material:					R\$ 8,99

Mão de Obra	FONTE	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\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

### 11.16. CP0011 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,28	R\$ 38,28
PM010 PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 48,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55545617	R\$ 16,77	R\$ 9,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55777763	R\$ 20,77	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 69,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,92
VALOR COM BDI:	R\$ 89,03

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

Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,15	R\$ 69,15

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 (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 ORTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 70,85
-----------------	-----------

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\$ 86,72
VALOR ENCARGOS (111.93%):					R\$ 6,82
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 24,90
VALOR COM BDI:					R\$ 111,71

### 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\$ 7,51	R\$ 7,51
TOTAL Material:					R\$ 7,51
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\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,44
VALOR COM BDI:					R\$ 19,83

### 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\$ 16,29	R\$ 16,29
TOTAL Material:					R\$ 16,29
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\$ 30,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,45
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,69
VALOR COM BDI:					R\$ 38,86

### 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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Material:						R\$ 13,27

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66
TOTAL Material:						R\$ 12,77

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,47</b>

### 11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 8,32

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,87</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)

**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

### 11.23. 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\$ 8,32	R\$
TOTAL Material:					R\$ 8,32

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
TOTAL Material:					R\$ 34,50

Mão de Obra	FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 18,30</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 18,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,14</b>

### 11.25. 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\$ 24,89	R\$ 74,67
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,04	R\$ 51,04
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
TOTAL Material:					R\$ 165,24

**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)

**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

Mão de Obra		FONTE	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\$ 255,10
VALOR ENCARGOS (83.89%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,52
VALOR COM BDI:	R\$ 328,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,18	R\$ 10,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,93	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,72	R\$ 7,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,31	R\$ 3,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,98	R\$ 3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,89	R\$ 0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:						R\$ 102,27

Mão de Obra		FONTE	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

VALOR:	R\$ 272,23
VALOR ENCARGOS (83.89%):	R\$ 106,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,46
VALOR COM BDI:	R\$ 350,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,86	R\$ 0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,43	R\$ 265,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76



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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 267,78
-----------------	------------

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\$ 323,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 93,
VALOR COM BDI:	R\$ 417,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,94	R\$ 1,43
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,01	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 6,61

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\$ 23,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,99	R\$ 0,85
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,77	R\$ 1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,31	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 8,23

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\$ 25,33
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)  
**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\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 32,63

### 13.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

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\$ 18,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 23,68

### 14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	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 (HxMÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,77599955	R\$ 4.715,08	R\$ 3.658,90
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	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

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

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 (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

**NOVO CAMINHO**  
CONSTRUTORA E ENGENHARIA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.835,15	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 29.984,61	R\$ 12.850,54			R\$ 42.835,15
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 146,30		100,00 %			100,00 %
				R\$ 146,30			R\$ 146,30
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.794,19		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 1.897,10	R\$ 1.897,09		R\$ 3.794,19
4	ESTRUTURA	R\$ 8.383,09			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 4.191,55	R\$ 4.191,54	R\$ 8.383,09
5	ALVENARIA	R\$ 11.066,86		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 3.320,06	R\$ 4.426,74	R\$ 3.320,06	R\$ 11.066,86
6	PISO	R\$ 155.840,57		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 46.752,17	R\$ 77.920,29	R\$ 31.168,11	R\$ 155.840,57
7	ESQUADRIAS	R\$ 46.733,32		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 23.366,66	R\$ 23.366,66		R\$ 46.733,32
8	COBERTURA	R\$ 80.276,33		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 40.138,17	R\$ 40.138,16		R\$ 80.276,33
9	REVESTIMENTO	R\$ 46.601,97			100,00 %		100,00 %
					R\$ 46.601,97		R\$ 46.601,97
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 16.043,89			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 3.208,78	R\$ 12.835,11	R\$ 16.043,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.275,79				100,00 %	100,00 %
						R\$ 39.275,79	R\$ 39.275,79
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 5.964,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.491,10	R\$ 1.491,10	R\$ 1.491,10	R\$ 1.491,10	R\$ 5.964,40
13	PINTURA	R\$ 59.449,97			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 29.724,99	R\$ 29.724,98	R\$ 59.449,97
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 21.202,94				100,00 %	100,00 %
						R\$ 21.202,94	R\$ 21.202,94

*[Assinatura]*  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ 32.641.253/0001-30  
Alan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

*[Assinatura]*  
Antônio Leopoldo Albuquerque  
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-18

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do 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.



## 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\$ 154.940,58	6,53 %	24,20 %	42,69 %	26,58 %	100,00 %
			R\$ 10.117,62	R\$ 37.495,62	R\$ 66.144,13	R\$ 41.183,21	R\$ 154.940,58
		R\$ 712.193,35	R\$ 46.502,83	R\$ 172.367,22	R\$ 304.020,96	R\$ 189.302,34	R\$ 712.193,35
			R\$ 46.502,83	R\$ 218.870,05	R\$ 522.891,01	R\$ 712.193,35	

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Jean Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76



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 (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.




## COMPOSIÇÃO DO BDI




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

BDI = 28,82%

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

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 06194517/00 CPF: 065.963.283-76

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 Itaipoca-Ca (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.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Jan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

**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 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 (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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

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

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Jan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

Autônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0029457700 CPF: 065.963.293-78

**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)

**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:** 08 DE NOVEMBRO DE 2023.




## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 466.720,30	75,10%
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 154.774,58	24,90%
		VALOR COM BDI:	R\$ 621.494,88 100,00%

Seiscentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos

  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
João Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

  
Antônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78



**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)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

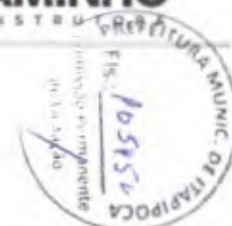
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

**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.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO</b>								<b>R\$ 466.720,30</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 23.471,32</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 150,05	R\$ 43,24	R\$ 193,29	R\$ 1.623,64
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\$ 319,87
1.1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 121,71	R\$ 35,08	R\$ 156,79	R\$ 282,22
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 18.352,41</b>
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	R\$ 92,64	R\$ 26,70	R\$ 119,34	R\$ 14.409,11
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 21,80	R\$ 6,28	R\$ 28,08	R\$ 1.695,75
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 28,55	R\$ 8,23	R\$ 36,78	R\$ 2.221,14

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do 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.



## 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
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 7.009,06</b>
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 66,00	R\$ 19,02	R\$ 85,02	R\$ 124,98
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	R\$ 13,43	R\$ 3,87	R\$ 17,30	R\$ 3.831,43
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 421,48	R\$ 121,47	R\$ 542,95	R\$ 1.004,46
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 95,39	R\$ 27,49	R\$ 122,88	R\$ 575,08
1.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 608,27	R\$ 175,30	R\$ 783,57	R\$ 1.473,11
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 15.311,39</b>
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\$ 59,52	R\$ 17,15	R\$ 76,67	R\$ 6.779,93
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 1.653,82	R\$ 476,63	R\$ 2.130,45	R\$ 4.644,38
1.4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 147,77	R\$ 42,59	R\$ 190,36	R\$ 3.064,80
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 159,58	R\$ 45,99	R\$ 205,57	R\$ 822,28
<b>1.5</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 53.990,58</b>
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 150,74	R\$ 43,44	R\$ 194,18	R\$ 2.087,44
1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	R\$ 101,28	R\$ 29,19	R\$ 130,47	R\$ 805,00
1.5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	R\$ 44,16	R\$ 12,73	R\$ 56,89	R\$ 43.367,25
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	R\$ 11,92	R\$ 3,44	R\$ 15,36	R\$ 2.063,62
1.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	R\$ 27,12	R\$ 7,82	R\$ 34,94	R\$ 5.667,27



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 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 (SESENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 19.176,63</b>
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\$ 6,16	R\$ 1,78	R\$ 7,94	R\$ 1.678,67
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	R\$ 32,72	R\$ 9,43	R\$ 42,15	R\$ 6.458,22
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\$ 29,12	R\$ 8,39	R\$ 37,51	R\$ 2.183,08
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\$ 89,46	R\$ 25,78	R\$ 115,24	R\$ 8.558,87
1.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 7,93	R\$ 2,29	R\$ 10,22	R\$ 57,95
1.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 32,84	R\$ 9,46	R\$ 42,30	R\$ 239,84
<b>1.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 9.408,55</b>
1.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 341,53	R\$ 98,43	R\$ 439,96	R\$ 739,13
1.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 38,18	R\$ 11,00	R\$ 49,18	R\$ 491,80
1.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,56	R\$ 2,47	R\$ 11,03	R\$ 220,60
1.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,01	R\$ 11,24	R\$ 50,25	R\$ 301,50
1.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 120,55	R\$ 34,74	R\$ 155,29	R\$ 1.087,03
1.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,89	R\$ 5,44	R\$ 24,33	R\$ 72,99
1.7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 520,04	R\$ 149,88	R\$ 669,92	R\$ 3.041,44
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\$ 308,13	R\$ 88,80	R\$ 396,93	R\$ 1.190,79
1.7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 126,30	R\$ 36,40	R\$ 162,70	R\$ 488,10
1.7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 209,16	R\$ 60,28	R\$ 269,44	R\$ 808,32

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do 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.

**PROPOSTA:**

**LOTE 03:** EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

**DATA CERTAME:** 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## 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\$ 183,22	R\$ 52,80	R\$ 236,02	R\$ 160,49
1.7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 347,76	R\$ 100,22	R\$ 447,98	R\$ 806,36
<b>1.8</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 127.190,80</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	R\$ 520,06	R\$ 149,88	R\$ 669,94	R\$ 20.406,37
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	R\$ 24,20	R\$ 6,97	R\$ 31,17	R\$ 18.988,45
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\$ 42,87	R\$ 12,36	R\$ 55,23	R\$ 48,05
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\$ 85,10	R\$ 24,53	R\$ 109,63	R\$ 1.797,93
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)	SEINFRA	M2	90,67	R\$ 8,76	R\$ 2,52	R\$ 11,28	R\$ 1.022,76
1.8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	R\$ 55,98	R\$ 16,13	R\$ 72,11	R\$ 223,54
1.8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	R\$ 91,75	R\$ 26,44	R\$ 118,19	R\$ 24.902,63
1.8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	R\$ 114,11	R\$ 32,89	R\$ 147,00	R\$ 59.801,07
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>								<b>R\$ 6.817,67</b>
1.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,21	R\$ 37,53	R\$ 167,74	R\$ 335,48
1.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,21	R\$ 13,89	R\$ 62,10	R\$ 124,20
1.9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,64	R\$ 16,90	R\$ 75,54	R\$ 151,08
1.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 213,54	R\$ 61,54	R\$ 275,08	R\$ 825,24
1.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 192,73	R\$ 55,54	R\$ 248,27	R\$ 744,81
1.9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,23	R\$ 6,98	R\$ 31,21	R\$ 62,42



**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 (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.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 223,33	R\$ 64,36	R\$ 287,69	R\$ 460,30
1.9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,66	R\$ 8,84	R\$ 39,50	R\$ 39,50
1.9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,87	R\$ 61,64	R\$ 275,51	R\$ 275,51
1.9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 731,84	R\$ 210,92	R\$ 942,76	R\$ 942,76
1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,72	R\$ 31,62	R\$ 141,34	R\$ 282,68
1.9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,15	R\$ 8,40	R\$ 37,55	R\$ 225,30
1.9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 26,71	R\$ 7,70	R\$ 34,41	R\$ 467,98
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\$ 272,23	R\$ 78,46	R\$ 350,69	R\$ 350,69
1.9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 593,74	R\$ 171,12	R\$ 764,86	R\$ 1.529,72
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>R\$ 42.740,52</b>
1.10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.417,34	R\$ 696,68	R\$ 3.114,02	R\$ 3.114,02
1.10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,16	R\$ 108,41	R\$ 484,57	R\$ 484,57
1.10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,70	R\$ 24,41	R\$ 109,11	R\$ 218,22
1.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,65	R\$ 5,95	R\$ 26,60	R\$ 26,60
1.10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,65	R\$ 5,95	R\$ 26,60	R\$ 26,60
1.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,65	R\$ 5,95	R\$ 26,60	R\$ 212,80
1.10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,15	R\$ 39,24	R\$ 175,39	R\$ 350,78
1.10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 117,73	R\$ 33,93	R\$ 151,66	R\$ 454,98

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do 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 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.



## 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\$ 8,56	R\$ 2,47	R\$ 11,03	R\$ 1.158,15
1.10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 7,41	R\$ 2,14	R\$ 9,55	R\$ 305,60
1.10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	R\$ 6,10	R\$ 1,76	R\$ 7,86	R\$ 16.887,21
1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 9.708,88
1.10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,84	R\$ 6,58	R\$ 29,42	R\$ 882,60
1.10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,70	R\$ 7,69	R\$ 34,39	R\$ 412,68
1.10.15	CP001\	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 69,11	R\$ 19,92	R\$ 89,03	R\$ 5.252,77
1.10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 86,72	R\$ 24,99	R\$ 111,71	R\$ 670,26
1.10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,39	R\$ 4,44	R\$ 19,83	R\$ 198,30
1.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,15	R\$ 7,82	R\$ 34,97	R\$ 349,70
1.10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,34	R\$ 11,05	R\$ 49,39	R\$ 148,17
1.10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,20	R\$ 4,67	R\$ 20,87	R\$ 438,27
1.10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,65	R\$ 6,82	R\$ 30,47	R\$ 335,17
1.10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,20	R\$ 5,53	R\$ 24,73	R\$ 74,19
1.10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,10	R\$ 73,52	R\$ 328,62	R\$ 328,62
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\$ 272,23	R\$ 78,46	R\$ 350,69	R\$ 701,38
<b>1.11</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 50.663,34</b>
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	R\$ 19,32	R\$ 5,57	R\$ 24,89	R\$ 20.057,61



**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 Itaipoca-Ce (03)

**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.

**PROPOSTA:**

**LOTE 03:** EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

**DATA CERTAME:** 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## 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\$ 20,71	R\$ 5,97	R\$ 26,68	R\$ 23.586,72
1.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 16,62	R\$ 4,79	R\$ 21,41	R\$ 1.239,64
1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 1.540,72
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 37,68	R\$ 10,86	R\$ 48,54	R\$ 357,25
1.11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	R\$ 9,69	R\$ 2,79	R\$ 12,48	R\$ 3.881,40
<b>1.12</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 10.993,86</b>
1.12.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,80	R\$ 3,69	R\$ 16,49	R\$ 98,94
1.12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 391,31	R\$ 112,78	R\$ 504,09	R\$ 892,24
1.12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 500,47	R\$ 144,24	R\$ 644,71	R\$ 9.212,91
1.12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 26,71	R\$ 7,70	R\$ 34,41	R\$ 178,93
1.12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 91,19	R\$ 26,28	R\$ 117,47	R\$ 610,84
<b>1.13</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60.00m3</b>								<b>R\$ 60.474,58</b>
1.13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82	R\$ 246,33
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\$ 66,00	R\$ 19,02	R\$ 85,02	R\$ 998,13
1.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	R\$ 13,43	R\$ 3,87	R\$ 17,30	R\$ 9.178,17
1.13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 421,48	R\$ 121,47	R\$ 542,95	R\$ 2.399,84
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\$ 104,17	R\$ 30,02	R\$ 134,19	R\$ 6.820,88

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do 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.

**PROPOSTA:**

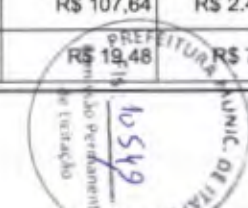
**LOTE 03:** EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

**DATA CERTAME:** 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## 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\$ 104,48	R\$ 30,11	R\$ 134,59	R\$ 4.239,59
1.13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 520,06	R\$ 149,88	R\$ 669,94	R\$ 1.058,51
1.13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 99,43	R\$ 28,66	R\$ 128,09	R\$ 8.069,67
1.13.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 44,50	R\$ 12,82	R\$ 57,32	R\$ 1.805,58
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\$ 6,16	R\$ 1,78	R\$ 7,94	R\$ 466,08
1.13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 30,57	R\$ 8,81	R\$ 39,38	R\$ 2.311,61
1.13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 7,93	R\$ 2,29	R\$ 10,22	R\$ 255,50
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\$ 25,26	R\$ 7,28	R\$ 32,54	R\$ 813,50
1.13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 72,71	R\$ 20,96	R\$ 93,67	R\$ 7.840,18
1.13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 209,16	R\$ 60,28	R\$ 269,44	R\$ 3.847,60
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\$ 380,48	R\$ 109,65	R\$ 490,13	R\$ 588,16
1.13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,07	R\$ 6,36	R\$ 28,43	R\$ 28,43
1.13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	R\$ 56,27	R\$ 16,22	R\$ 72,49	R\$ 1.565,78
1.13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4')	SEINFRA	M	9,60	R\$ 122,65	R\$ 35,35	R\$ 158,00	R\$ 1.516,80
1.13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 37,68	R\$ 10,86	R\$ 48,54	R\$ 1.502,80
<b>1.14</b>	<b>FACHADA (NOVA ENTRADA)</b>								<b>R\$ 18.293,02</b>
1.14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 83,56	R\$ 24,08	R\$ 107,64	R\$ 2.475,72
1.14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,12	R\$ 4,36	R\$ 19,48	R\$ 740,24





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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

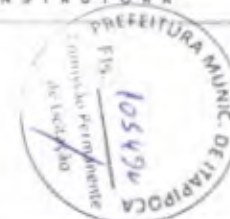
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

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.



## 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\$ 451,47	R\$ 130,11	R\$ 581,58	R\$ 569,95
1.14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,43	R\$ 3,87	R\$ 17,30	R\$ 2.042,78
1.14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 115,63	R\$ 33,32	R\$ 148,95	R\$ 145,97
1.14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 54,26	R\$ 15,64	R\$ 69,90	R\$ 68,50
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\$ 380,48	R\$ 109,65	R\$ 490,13	R\$ 3.945,55
1.14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,05	R\$ 5,20	R\$ 23,25	R\$ 374,33
1.14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,04	R\$ 4,33	R\$ 19,37	R\$ 1.540,30
1.14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	R\$ 25,33	R\$ 7,30	R\$ 32,63	R\$ 2.712,21
1.14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 854,70	R\$ 246,32	R\$ 1.101,02	R\$ 1.981,84
1.14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 31,09	R\$ 8,96	R\$ 40,05	R\$ 742,53
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\$ 36,08	R\$ 10,40	R\$ 46,48	R\$ 455,97
1.14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 6,16	R\$ 1,78	R\$ 7,94	R\$ 62,17
1.14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 43,12	R\$ 12,43	R\$ 55,55	R\$ 434,96
<b>1.15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 2.826,57</b>
1.15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 40,26	R\$ 11,60	R\$ 51,86	R\$ 1.306,87
1.15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	R\$ 22,13	R\$ 6,38	R\$ 28,51	R\$ 473,27
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
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>								<b>R\$ 154.774,58</b>

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do 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.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 712,79</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82	R\$ 712,79
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 6.025,86</b>
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	R\$ 92,64	R\$ 26,70	R\$ 119,34	R\$ 5.048,08
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
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 15.281,87</b>
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 66,00	R\$ 19,02	R\$ 85,02	R\$ 385,99
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	R\$ 13,43	R\$ 3,87	R\$ 17,30	R\$ 5.668,35
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 421,48	R\$ 121,47	R\$ 542,95	R\$ 1.482,25
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 95,39	R\$ 27,49	R\$ 122,88	R\$ 857,70
2.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 608,27	R\$ 175,30	R\$ 783,57	R\$ 6.887,58
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 16.434,95</b>
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\$ 59,52	R\$ 17,15	R\$ 76,67	R\$ 16.068,50
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 1.653,82	R\$ 476,63	R\$ 2.130,45	R\$ 362,18
2.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	R\$ 82,85	R\$ 23,88	R\$ 106,73	R\$ 4,27
<b>2.5</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 30.737,97</b>
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	R\$ 150,74	R\$ 43,44	R\$ 194,18	R\$ 24.243,37
2.5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 53,88	R\$ 15,53	R\$ 69,41	R\$ 3.144,27

6550  
 Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Página: 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)

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.

PROPOSTA:

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

**NOVO CAMINHO**  
CONSTRUTORA



## 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\$ 26,46	R\$ 7,63	R\$ 34,09	R\$ 889,75
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	R\$ 11,92	R\$ 3,44	R\$ 15,36	R\$ 668,16
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	R\$ 27,12	R\$ 7,82	R\$ 34,94	R\$ 1.792,42
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 29.130,77</b>
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\$ 6,16	R\$ 1,78	R\$ 7,94	R\$ 3.328,13
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	R\$ 32,72	R\$ 9,43	R\$ 42,15	R\$ 14.567,88
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\$ 29,12	R\$ 8,39	R\$ 37,51	R\$ 2.758,86
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\$ 89,46	R\$ 25,78	R\$ 115,24	R\$ 8.475,90
<b>2.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 11.397,78</b>
2.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 341,53	R\$ 98,43	R\$ 439,96	R\$ 3.510,88
2.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	R\$ 38,18	R\$ 11,00	R\$ 49,18	R\$ 1.219,66
2.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	R\$ 8,56	R\$ 2,47	R\$ 11,03	R\$ 547,09
2.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 39,01	R\$ 11,24	R\$ 50,25	R\$ 753,75
2.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 120,55	R\$ 34,74	R\$ 155,29	R\$ 776,45
2.7.6	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 520,04	R\$ 149,88	R\$ 669,92	R\$ 1.688,20
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\$ 308,13	R\$ 88,80	R\$ 396,93	R\$ 1.389,26
2.7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 126,30	R\$ 36,40	R\$ 162,70	R\$ 569,45
2.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 209,16	R\$ 60,28	R\$ 269,44	R\$ 943,04

OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do 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.

PROPOSTA:

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.8</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 17.831,92</b>
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 520,06	R\$ 149,88	R\$ 669,94	R\$ 2.773,55
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 24,20	R\$ 6,97	R\$ 31,17	R\$ 2.580,88
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\$ 85,10	R\$ 24,53	R\$ 109,63	R\$ 1.372,57
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\$ 8,76	R\$ 2,52	R\$ 11,28	R\$ 970,87
2.8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	R\$ 55,98	R\$ 16,13	R\$ 72,11	R\$ 292,05
2.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 91,75	R\$ 26,44	R\$ 118,19	R\$ 2.012,78
2.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	R\$ 114,11	R\$ 32,89	R\$ 147,00	R\$ 7.829,22
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 13.425,84</b>
2.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,21	R\$ 37,53	R\$ 167,74	R\$ 335,48
2.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,21	R\$ 13,89	R\$ 62,10	R\$ 186,30
2.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 213,54	R\$ 61,54	R\$ 275,08	R\$ 3.300,96
2.9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 192,73	R\$ 55,54	R\$ 248,27	R\$ 2.234,43
2.9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,66	R\$ 8,84	R\$ 39,50	R\$ 118,50
2.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 18,53	R\$ 5,34	R\$ 23,87	R\$ 202,90
2.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 32,79	R\$ 9,45	R\$ 42,24	R\$ 979,97
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\$ 272,23	R\$ 78,46	R\$ 350,69	R\$ 701,38
2.9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 593,74	R\$ 171,12	R\$ 764,86	R\$ 764,86



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)

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.



## 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\$ 728,58	R\$ 209,98	R\$ 938,56	R\$ 938,56
2.9.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 384,80	R\$ 110,90	R\$ 495,70	R\$ 991,40
2.9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,88	R\$ 12,07	R\$ 53,95	R\$ 107,90
2.9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,39	R\$ 12,79	R\$ 57,18	R\$ 114,36
2.9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,73	R\$ 133,94	R\$ 598,67	R\$ 1.197,34
2.9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,76	R\$ 211,47	R\$ 945,23	R\$ 945,23
2.9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 2,96	R\$ 13,23	R\$ 39,69
2.9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,98	R\$ 19,88	R\$ 88,86	R\$ 266,58
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>R\$ 3.896,67</b>
2.10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 7,41	R\$ 2,14	R\$ 9,55	R\$ 840,40
2.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	R\$ 6,10	R\$ 1,76	R\$ 7,86	R\$ 954,99
2.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 986,03
2.10.4	CP001\	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 69,11	R\$ 19,92	R\$ 89,03	R\$ 712,24
2.10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,39	R\$ 4,44	R\$ 19,83	R\$ 79,32
2.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,65	R\$ 6,82	R\$ 30,47	R\$ 274,23
2.10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,20	R\$ 5,53	R\$ 24,73	R\$ 49,46
<b>2.11</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 9.165,98</b>
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	R\$ 19,32	R\$ 5,57	R\$ 24,89	R\$ 3.561,51

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do 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.



## 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\$ 20,71	R\$ 5,97	R\$ 26,68	R\$ 4.306,69
2.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 16,62	R\$ 4,79	R\$ 21,41	R\$ 427,13
2.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 530,87
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 37,68	R\$ 10,86	R\$ 48,54	R\$ 339,78
<b>2.12</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 594,54</b>
2.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	R\$ 170,94	R\$ 49,26	R\$ 220,20	R\$ 594,54
<b>2.13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 137,64</b>
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
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 621.494,88</b>
<b>Seiscentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos</b>									

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78





**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 Itaipoca-Ce (03)

**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

### 1.1.1. 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\$ 35,18	R\$ 35,88
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,46	R\$ 56,07
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,36	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 118,95

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 43,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 193,29</b>

### 1.1.2. 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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,53</b>

### 1.1.3. 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

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

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

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)

**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

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

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

### 1.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 373,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 241,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 107,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 480,76</b>

### 1.1.6. 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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,63</b>

### 1.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	0,80000000	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\$ 4,05
VALOR COM BDI:					R\$ 18,16

### 1.1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	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\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,09
VALOR COM BDI:					R\$ 9,35

### 1.1.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 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 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.



## 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,86	R\$ 0,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,39	R\$ 65,39
TOTAL Material:					R\$ 67,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,97

VALOR:	R\$ 121,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,08
VALOR COM BDI:	R\$ 156,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,18	R\$ 66,20
TOTAL Material:					R\$ 66,20

Mão de Obra	FORTE	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\$ 92,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,70
VALOR COM BDI:	R\$ 119,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,18	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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 (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\$ 21,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 28,08

### 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\$ 128,47	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,55

VALOR:	R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 36,78

### 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\$ 7,27	R\$ 2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,64	R\$ 2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 17,20	

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\$ 66,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 85,02

**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 (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 (SESENTA) DIAS.

**LOTE 03:** EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI

**DATA CERTAME:** 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.3.2. 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\$ 125,13	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,79	R\$ 9,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,43
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\$ 13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 17,30

### 1.3.3. 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\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,72	R\$ 57,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,31	R\$ 47,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,05	R\$ 15,27
TOTAL Material:						R\$ 312,28
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\$ 421,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 121,47
VALOR COM BDI:						R\$ 542,95

### 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 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 (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
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,23	R\$ 7,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,46	R\$ 14,95
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,64	R\$ 3,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,89	R\$ 11,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,71</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,66</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 30,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 27,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 122,88</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 157,45</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 311'</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,38	R\$ 131,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 131,21</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 608,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 229,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 175,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 783,57</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,72	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,33</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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	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\$ 59,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,67

### 1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,40	R\$ 564,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,93	R\$ 11,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,72	R\$ 41,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,31	R\$ 66,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,46	R\$ 7,48
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,64	R\$ 27,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,89	R\$ 49,45
TOTAL Material:						R\$ 948,03

Mão de Obra		FONTES	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\$ 1.653,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 476,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.130,45

### 1.4.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,08	R\$ 77,00

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 (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\$ 77,00
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,25000000	R\$ 20,77	R\$ 46,73
I2543	SERVENTE	H	1,06000000	R\$ 15,55	R\$ 16,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,21

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01500000	R\$ 503,93	R\$ 7,56
TOTAL Serviço:					R\$ 7,56

VALOR:	R\$ 147,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 40,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,59
VALOR COM BDI:	R\$ 190,36

### 1.4.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	3,40000000	R\$ 9,39	R\$ 31,93
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	R\$ 1,21	R\$ 7,87
TOTAL Material:					R\$ 39,80

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1

VALOR:	R\$ 159,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 74,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,99
VALOR COM BDI:	R\$ 205,57

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,66	R\$ 19,81
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" )	M	1,33000000	R\$ 17,92	R\$ 23,83
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,36	R\$ 1,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	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 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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 77,50

VALOR:	R\$ 150,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,44
VALOR COM BDI:	R\$ 194,18

### 1.5.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,18	R\$ 6,05
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,35	R\$ 36,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,46	R\$ 16,20
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,64	R\$ 0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,89	R\$ 6,43

TOTAL Material: R\$ 69,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,16	R\$ 11,73
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85

TOTAL Serviço: R\$ 18,58

VALOR:	R\$ 101,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,19
VALOR COM BDI:	R\$ 130,47

### 1.5.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20

TOTAL Material: R\$ 4,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	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)

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 Mão de Obra:	R\$ 39,96
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,16</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,89</b>

### 1.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,86	R\$ 0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,92</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,36</b>

### 1.5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,70	R\$ 1,48
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 4,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,12</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,94</b>

### 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 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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,72	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,94</b>

### 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
12391 PEDREIRO	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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,38	R\$ 10,93
TOTAL Serviço:					R\$ 10,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 9,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,15</b>

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,72	R\$ 0,63
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,03	R\$ 1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 4,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 15,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 8,39</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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 37,51
----------------	-----------

### 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\$ 2,01	R\$ 16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,94	R\$ 47,23
TOTAL Material:					R\$ 63

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\$ 89,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,78
VALOR COM BDI:	R\$ 115,24

### 1.6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,69	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 2,32

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\$ 7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 10,22

### 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\$ 370,28	R\$ 7,41
TOTAL Serviço:					R\$ 7,41

**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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 32,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 42,30

### 1.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,69
TOTAL Material:					R\$ 265,69

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 33,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 41,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,84

VALOR:	R\$ 341,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 98,43
VALOR COM BDI:	R\$ 439,96

### 1.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 24,41
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,61
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 26,92

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

VALOR:	R\$ 38,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,00
VALOR COM BDI:	R\$ 49,18

### 1.7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,31

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 (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\$ 4,80
-----------------	----------

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\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,03

### 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\$ 28,73	R\$ 28,73
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 29,83

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\$ 39,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,24
VALOR COM BDI:	R\$ 50,00

### 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\$ 45,47	R\$ 45,47
TOTAL Material:					R\$ 45,47

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\$ 120,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,74
VALOR COM BDI:	R\$ 155,29

### 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 Itaipoca-Ce (03)

**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.

**NOVO CAMINHO**  
CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 13,02	

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\$ 18,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,33

### 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\$ 66,72	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,17	R\$ 449,17
TOTAL Material:					R\$ 450,00	

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\$ 520,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,88
VALOR COM BDI:	R\$ 669,92

### 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\$ 308,13	R\$ 308,13
TOTAL Material:					R\$ 308,13	

VALOR:	R\$ 308,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,80
VALOR COM BDI:	R\$ 396,93

### 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 Itaipóca-Ce (03)  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.



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: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,30	R\$ 126,30
TOTAL Material:						R\$ 126,30
VALOR:						R\$ 126,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 36,40
VALOR COM BDI:						R\$ 162,70



### 1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,72	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,49	R\$ 97,49
TOTAL Material:						R\$ 100,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,96
VALOR:						R\$ 209,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 67,70
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 60,28
VALOR COM BDI:						R\$ 269,44

### 1.7.11. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,86	R\$ 0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,50	R\$ 25,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,41	R\$ 7,40
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,42	R\$ 118,42
TOTAL Material:						R\$ 151,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,93
VALOR:						R\$ 183,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 52,80

**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:** 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 236,02
----------------	------------

### 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\$ 347,76	R\$ 347,76
TOTAL Material:					R\$ 347,76
VALOR:					R\$ 347,76
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 100,22
VALOR COM BDI:					R\$ 447,98

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 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 PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,22	R\$ 385,22
TOTAL Serviço:					R\$ 385,22
VALOR:					R\$ 520,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 149,88
VALOR COM BDI:					R\$ 669,94

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,72	R\$ 2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 10,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,97
VALOR COM BDI:					R\$ 31,17



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.

## 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,72	R\$ 1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 4,22	

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\$ 42,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,36
VALOR COM BDI:	R\$ 55,23

### 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	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,94	R\$ 47,23
TOTAL Material:					R\$ 63,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79	

VALOR:	R\$ 85,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,53
VALOR COM BDI:	R\$ 109,63

### 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	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50	

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	

**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)

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,32	R\$ 51,32
TOTAL Material:					R\$ 51,32

Mão de Obra	FORTE	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	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\$ 635,76	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 55,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,13
VALOR COM BDI:	R\$ 72,11

### 1.8.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,86	R\$ 2,22
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,97	R\$ 1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,39	R\$ 3,64
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,77	R\$ 1,74
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 37,09

Mão de Obra	FORTE	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

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)

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 Mão de Obra:	R\$ 53,97
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,75</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 118,19

### 1.8.8. 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\$ 1,23	R\$ 0,
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,86	R\$ 2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,97	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,00	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,39	R\$ 3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,77	R\$ 1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 38,43

Mão de Obra		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,11</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,89
VALOR COM BDI:	R\$ 147,00

### 1.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,42
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,56	R\$ 94,56
TOTAL Material:						R\$ 94,98

Mão de Obra		FORTE	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)

**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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,23
VALOR:						R\$ 130,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,28
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 37,53
VALOR COM BDI:						R\$ 167,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,66	R\$ 29,66	
TOTAL Material:					R\$ 29,66	
Mão de Obra	FORTE	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\$ 48,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,89
VALOR COM BDI:						R\$ 62,10

### 1.9.3. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09	
TOTAL Material:					R\$ 40,09	
Mão de Obra	FORTE	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\$ 58,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,90
VALOR COM BDI:						R\$ 75,54

### 1.9.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,86	R\$ 0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73

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 Itaipoca-Ce (03)

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



de 10000						
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,63	R\$ 33,
TOTAL Material:						R\$ 83,39

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 213,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 61,54
VALOR COM BDI:	R\$ 275,08

### 1.9.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,86	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,72	R\$ 3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,57	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 42,58

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
12543	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)  
**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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 92,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 55,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 248,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,76</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,86	R\$ 0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,81	R\$ 191,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 191,93</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 64,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 287,69</b>

### 1.9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27

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 CEJ 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 20,27
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,39
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 30,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,84
VALOR COM BDI:	R\$

### 1.9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,86	R\$ 1,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,55	R\$ 1,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,81	R\$ 83,81
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,46	R\$ 32,46
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90

TOTAL Material:	R\$ 158,23
-----------------	------------

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\$
--------------------	-----

VALOR:	R\$ 213,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 61,64
VALOR COM BDI:	R\$ 275,51

### 1.9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,18	R\$ 4,91
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,86	R\$ 1,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,28	R\$ 0,32
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,05	R\$ 1,90
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,89	R\$ 216,89
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,22	R\$ 162,22
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,53	R\$ 85,53
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,54	R\$ 43,54

**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 Itaipoca-Ce (03)

**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\$ 522,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,77	R\$ 45,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 34,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 209,72

VALOR:	R\$ 731,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 128,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 210,92
VALOR COM BDI:	R\$ 942,76

### 1.9.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,53	R\$ 85,53

TOTAL Material: R\$ 85,61

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\$ 109,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,62
VALOR COM BDI:	R\$ 141,34

### 1.9.12. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,64	R\$ 0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,77	R\$ 1,01
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,49	R\$ 9,58

TOTAL Material: R\$ 11,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,80

VALOR:	R\$ 29,15
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 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 (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\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 37,55

### 1.9.13. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,64	R\$ 0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,77	R\$ 0,02
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,63	R\$ 9,95
TOTAL Material:					R\$ 10,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69

VALOR:	R\$ 26,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,18	R\$ 10,77
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,93	R\$ 0,22
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,72	R\$ 7,01
I0280	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,31	R\$ 3,16
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,98	R\$ 3,00
I0805	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,89	R\$ 0,30
I2082	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:					R\$ 102,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
I2543	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)

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\$ 272,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,46
VALOR COM BDI:	R\$ 350,69

### 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\$ 17,51	R\$ 35,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,23	R\$ 217,23
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,52	R\$ 127,52
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,44	R\$ 76,44
TOTAL Material:					R\$ 471,34	

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\$ 593,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 171,12
VALOR COM BDI:	R\$ 764,86

### 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\$ 42,98	R\$ 128,94
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,13	R\$ 125,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 254,07	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. T	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,55	R\$ 26,20
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,12	R\$ 49,12
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,81	R\$ 528,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,14	R\$ 20,70
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,82	R\$ 88,82
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,91	R\$ 94,92
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPL. T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,67	R\$ 497,67

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 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.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,27	R\$ 269,27
					TOTAL Material:	R\$ 1.614,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,08	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	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\$ 398,25	
					TOTAL Serviço:	R\$ 398,25

VALOR:	R\$ 2.417,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 299,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 696,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3.114,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,02	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,49	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,04	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,45	
					TOTAL Material:	R\$ 226,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,08	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 83,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,16

VALOR:	R\$ 376,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 108,41
VALOR COM BDI:	R\$ 484,57

### 1.10.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,92	
					TOTAL Material:	R\$ 50,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,09	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	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)

**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\$ 84,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,41
VALOR COM BDI:	R\$ 109,11

### 1.10.4. 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\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

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\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,60

### 1.10.5. 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\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

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\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,60

### 1.10.6. 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\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 9,39

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

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 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 Mão de Obra:	R\$ 11,26
VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,60

### 1.10.7. 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\$ 113,63	R\$ 113,63
TOTAL Material:					R\$ 113,63

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\$ 136,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,24
VALOR COM BDI:	R\$ 175,39

### 1.10.8. 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\$ 117,73	R\$ 117,73
TOTAL Material:					R\$ 117,73

VALOR:	R\$ 117,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,93
VALOR COM BDI:	R\$ 151,66

### 1.10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,61	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 8,56
--------	----------

**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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,46	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 3,81	

Mão de Obra	FONTE	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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,40
					TOTAL Material:
					R\$ 5,94

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

VALOR:	R\$ 22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 29,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,20
					TOTAL Material:
					R\$ 7,92

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

VALOR:	R\$ 26,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,39

### 1.10.15. CP0011 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,28
PM010	PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,93
					TOTAL Material:
					R\$ 48,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55545617	R\$ 16,77
					TOTAL
					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 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55777763	R\$ 20,77	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,80
VALOR:						R\$ 69,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,72
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 19,92
VALOR COM BDI:						R\$ 89,03

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

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,15	R\$ 69,15
TOTAL Material:						R\$ 70,85

Mão de Obra		FONTE	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\$ 86,72
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 6,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 24,99
VALOR COM BDI:						R\$ 111,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
TOTAL Material:						R\$ 7,51

Mão de Obra		FONTE	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\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 19,83



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 (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.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Material:					R\$ 13,27

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\$ 27,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 34,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,44	R\$ 18,44
TOTAL Material:					R\$ 18,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90

VALOR:	R\$ 38,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 49,39

### 1.10.20. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:					R\$ 8,32

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\$ 16,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,67

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 (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.17/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\$ 26,87

### 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\$ 3,10	R\$ 3,10
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 12,77	

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\$ 23,65

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,62

VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,82

VALOR COM BDI: R\$ 30,47

### 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\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:					R\$ 8,32	

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\$ 19,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,62

VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,53

VALOR COM BDI: R\$ 24,73

### 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\$ 24,89	R\$ 74,67
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,04	R\$ 51,04
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
TOTAL Material:					R\$ 165,24	

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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 255,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,52
VALOR COM BDI:	R\$ 328,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 8,16	R\$ 10,77
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 9,93	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,72	R\$ 7,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 75,31	R\$ 3,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,09	R\$ 5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 29,98	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 9,89	R\$ 0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:					R\$ 102,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 10,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,96

VALOR:	R\$ 272,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,46
VALOR COM BDI:	R\$ 350,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	R\$ 11,94	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	R\$ 21,01	R\$ 3,57

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 5,14
-----------------	----------

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\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 24,89

### 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\$ 16,99	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,77	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,31	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 6,53

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\$ 20,71					
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62					
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,97					
VALOR COM BDI:	R\$ 26,68					

### 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\$ 0,54	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,00	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,32

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\$ 16,62					
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48					
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,79					

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.

PROPOSTA:

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\$ 21,41
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,99	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,70	R\$ 3,95
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,53	R\$ 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,48

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\$ 20,66
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,61

### 1.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,99	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,70	R\$ 3,95
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,32	R\$ 2,68
TOTAL Material:					R\$ 7,64

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\$ 37,68
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 48,54

### 1.11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11

**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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 0,51
-----------------	----------

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\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,48

### 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\$ 8,31	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16

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\$ 853,03	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 16,49

### 1.12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,86	R\$ 0,59
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 332,94	R\$ 332,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 335,29

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\$ 391,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12

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 Itaipioca-Ce (03)

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: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 112,78
VALOR COM BDI:	R\$ 504,09

### 1.12.3. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,27	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,39	R\$ 358,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,93	R\$ 7,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,86	R\$ 2,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,31	R\$ 3,01
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,23	R\$ 36,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,55	R\$ 11,19
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,64	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 420,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,44

VALOR:	R\$ 500,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 49,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 144,24
VALOR COM BDI:	R\$ 644,71

### 1.12.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,64	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,77	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,63	R\$ 9,95
TOTAL Material:						R\$ 10,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69

VALOR:	R\$ 26,71
--------	-----------

**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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

### 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\$ 64,58	R\$ 65,23
TOTAL Material:					R\$ 65,23

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\$ 91,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,28
VALOR COM BDI:	R\$ 117,47

### 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\$ 20,47	R\$ 0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,46	R\$ 0,50
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,36	R\$ 0,18
.2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,39	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,35

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\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

### 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 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.



## 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\$ 7,27	R\$ 2,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,64	R\$ 2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,89	R\$ 2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 17,20

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\$ 66,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 85,02

### 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\$ 125,13	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,79	R\$ 9,23
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,43

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\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

**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 CEJ 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.



## 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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,72	R\$ 57,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,31	R\$ 47,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,05	R\$ 15,27
TOTAL Material:						R\$ 312,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 421,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 121,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 542,95</b>

### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,72	R\$ 2,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 44,40
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	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 37,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 30,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 134,19</b>

### 1.13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,18	R\$ 6,05

**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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,55	R\$ 39,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,46	R\$ 16,20
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,64	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,89	R\$ 6,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,19</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,71</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,16	R\$ 11,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,58</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 30,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,59</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,81</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,22	R\$ 385,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 385,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 520,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 153,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 149,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 669,94</b>

### 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	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,27	R\$ 1,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,92</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,72	R\$ 4,98

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,31	R\$ 12,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,69	R\$ 4,55
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,58</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,93</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 28,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,09</b>

### 1.13.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,72	R\$ 1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,43	R\$ 1,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,85</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,65</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 24,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 12,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,32</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,72	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,75</b>	

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

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
VALOR:	R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

### 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\$ 351,03	R\$ 8,78
TOTAL Serviço:					R\$ 8,78

VALOR:	R\$ 30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,38

### 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\$ 0,69	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 2,32

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\$ 7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 10,22

### 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\$ 66,72	R\$ 0,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,09	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 1,29

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)

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,95</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,54</b>

### 1.13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,18	R\$ 2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,55	R\$ 8,25
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,43	R\$ 4,34
TOTAL Material:					R\$ 15,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 36,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 20,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,67</b>

### 1.13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,72	R\$ 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,49	R\$ 97,49
TOTAL Material:					R\$ 100,20	

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	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 209,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 67,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 60,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 269,44</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 (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.



## 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,86	R\$ 73,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,40	R\$ 348,40
TOTAL Material:					R\$ 348,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 380,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 109,65
VALOR COM BDI:	R\$ 490,13

### 1.13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
TOTAL Material:					R\$ 22,07

VALOR:	R\$ 22,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 28,43

### 1.13.19. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,82	R\$ 14,23
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,36	R\$ 1,08
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,62	R\$ 1,73
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,21	R\$ 2,14
TOTAL Material:					R\$ 19,18

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)

**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.

**NOVO CAMINHO**  
CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,09
VALOR:						R\$ 56,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,22
VALOR COM BDI:						R\$ 72,49

### 1.13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 44,84	R\$ 0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	R\$ 38,77	R\$ 0,09
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 62,70	R\$ 81,51
TOTAL Material:						R\$ 81,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,32	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,80
VALOR:						R\$ 122,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,35
VALOR COM BDI:						R\$ 158,00

### 1.13.21. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,99	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,70	R\$ 3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,32	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 7,64
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\$ 37,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,30
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 48,54



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)

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

### 1.14.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,86	R\$ 0,30
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,94	R\$ 15,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,70	R\$ 1,98
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,32	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 22,53

Mão de Obra	FORTE	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\$ 83,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,08
VALOR COM BDI:	R\$ 107,64

### 1.14.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,94	R\$ 0,84
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,89	R\$ 0,87
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,01	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 3,66

Mão de Obra	FORTE	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\$ 15,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,48

### 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)

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,72	R\$ 61,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,31	R\$ 47,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,05	R\$ 15,27
TOTAL Material:						R\$ 342,27

Mão de Obra		FORTE	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\$ 451,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 130,11
VALOR COM BDI:	R\$ 581,58

### 1.14.4. 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\$ 125,13	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,79	R\$ 9,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,43

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\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

### 1.14.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,98	R\$ 12,89
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,27	R\$ 0,73

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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,46	R\$ 24,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,64	R\$ 3,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,89	R\$ 15,82
TOTAL Material:						R\$ 61,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 115,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,32
VALOR COM BDI:	R\$ 148,95

### 1.14.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,47	R\$ 25,41
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,38	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 28,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94

VALOR:	R\$ 54,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,64
VALOR COM BDI:	R\$ 69,90

### 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,86	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,40	R\$ 348,40
TOTAL Material:					R\$ 348,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 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 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 (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
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,48</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 109,65
VALOR COM BDI:	R\$ 490,13

### 1.14.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,54	R\$ 3,91
TOTAL Material:					R\$ 3,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,05</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 23,25

### 1.14.9. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,73	R\$ 3,31
TOTAL Material:					R\$ 3,58

Mão de Obra	FORTE	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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,99	R\$ 0,85
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,77	R\$ 1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,31	R\$ 5,83
TOTAL Material:						R\$ 8,23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10

VALOR:	R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 32,63

### 1.14.11. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,72	R\$ 21,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,09	R\$ 56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15
TOTAL Material:						R\$ 559,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,14

VALOR:	R\$ 854,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 184,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 246,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.101,02

### 1.14.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,87	R\$ 27,74
TOTAL Material:						R\$ 27,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 31,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 40,05

**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)

**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

### 1.14.13. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,72	R\$ 0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55	R\$ 20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,09	R\$ 1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 23,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,87

VALOR:	R\$ 36,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 46,48

### 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,72	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra	FORNTE	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

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

### 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	
12391	PEDREIRO	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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 853,03	R\$ 21,33

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)

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

TOTAL Serviço:	R\$ 21,33
VALOR:	R\$ 43,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,43
VALOR COM BDI:	R\$ 55,55

### 1.15.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,37	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,92	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,72	R\$ 3,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,76	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79	

VALOR:	R\$ 40,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,
VALOR COM BDI:	R\$ 51,86

### 1.15.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
TOTAL Material:					R\$ 12,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,93	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	

VALOR:	R\$ 22,13
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)

**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 BDI (28.82%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 28,51

### 1.15.3. 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

### 2.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,47	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,46	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,36	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,39	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 1,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,94
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,75
VALOR COM BDI:						R\$ 7,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,18	R\$ 66,20
TOTAL Material:						R\$ 66,20
Mão de Obra		FORTE	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\$ 92,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,11
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,70



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 (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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM BDI:	R\$ 119,34
----------------	------------

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

Mão de Obra	FORTE	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\$ 29,13
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,27	R\$ 2,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,64	R\$ 2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 17,20
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\$ 66,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 29,71
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 19,02
VALOR COM BDI:					R\$ 85,02

### 2.3.2. 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\$ 125,13	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,79	R\$ 9,23
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,93	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,43
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\$ 1,66

**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)

**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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,43</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,30</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,72	R\$ 57,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,31	R\$ 47,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,05	R\$ 15,27
TOTAL Material:						R\$ 312,28

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 421,48</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 542,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,23	R\$ 7,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,46	R\$ 14,95
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,64	R\$ 3,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,89	R\$ 11,57
TOTAL Material:						R\$ 44,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,39</b>
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)

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 BDI (28.82%):	R\$ 27,49
VALOR COM BDI:	R\$ 122,88

### 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\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 157,45

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\$ 437,38	R\$ 131,21
TOTAL Serviço:					R\$ 131,21

VALOR:	R\$ 608,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 175,30
VALOR COM BDI:	R\$ 783,57

### 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\$ 66,72	R\$
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,33

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\$ 59,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,67

### 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\$ 22,27	R\$ 15,90

**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)

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,90
----------------------------------	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,40	R\$ 564,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,93	R\$ 11,92
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,72	R\$ 41,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,31	R\$ 66,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,46	R\$ 7,48
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,64	R\$ 27,28
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,89	R\$ 49,45
TOTAL Material:					R\$ 948,03

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\$ 1.653,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 476,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.130,45

### 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\$ 4,59	R\$ 22,95
TOTAL Material:					R\$ 22,95

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\$ 853,03	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:					R\$ 4,52

VALOR:	R\$ 82,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,88
VALOR COM BDI:	R\$ 106,73

**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 (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**SERVIÇOS:**

**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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,66	R\$ 19,81
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,92	R\$ 23,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,36	R\$ 1,84
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,14	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50	

VALOR:	R\$ 150,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,44
VALOR COM BDI:	R\$ 194,18

### 2.5.2. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,88	R\$ 53,88
TOTAL Material:					R\$ 53,88	

VALOR:	R\$ 53,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,53
VALOR COM BDI:	R\$ 69,41

### 2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LIN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
TOTAL Material:					R\$ 7,29	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17	

Serviço	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)

**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

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,31	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1,00

VALOR:	R\$ 26,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 34,09

### 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\$ 73,86	R\$ 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,71	

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\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

### 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\$ 24,70	R\$ 1,48
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 4,99	

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\$ 27,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 34,94

### 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)

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,72	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

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

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

### 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
12391 PEDREIRO	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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,38	R\$ 10,93
TOTAL Serviço:					R\$ 10,93

VALOR:	R\$ 32,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,15

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,72	R\$ 0,63
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,03	R\$ 1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 4,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 29,12
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)

**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 BDI (28.82%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 37,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,94	R\$ 47,23
TOTAL Material:					R\$ 63,31	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 89,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,78
VALOR COM BDI:	R\$ 115,24

### 2.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,69	R\$ 265,69
TOTAL Material:					R\$ 265,69	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,77	R\$ 33,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,77	R\$ 41,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,84	

VALOR:	R\$ 341,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 98,43
VALOR COM BDI:	R\$ 439,96

### 2.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,03	R\$ 24,41
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,36	R\$ 0,61
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 26,92	



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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	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\$ 38,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,00
VALOR COM BDI:	R\$ 49,15

### 2.7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,36	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 4,80

Mão de Obra		FONTE	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\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 29,63

Mão de Obra		FONTE	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\$ 39,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,24
VALOR COM BDI:	R\$ 50,25

### 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 (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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,47	R\$ 45,47
TOTAL Material:					R\$ 45,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	

VALOR:	R\$ 120,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,74
VALOR COM BDI:	R\$ 155,29

### 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\$ 66,72	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,17	R\$ 449,17
TOTAL Material:					R\$ 450,00	

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\$ 520,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,88
VALOR COM BDI:	R\$ 669,92

### 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\$ 308,13	R\$ 308,13
TOTAL Material:					R\$ 308,13	

VALOR:	R\$ 308,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,80
VALOR COM BDI:	R\$ 396,93

### 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)

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

12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,30	R\$ 126,30
TOTAL Material:						R\$ 126,30

VALOR:	R\$ 126,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,40
VALOR COM BDI:	R\$ 162,70

### 2.7.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,72	R\$ 0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,49	R\$ 97,49
TOTAL Material:					R\$ 100,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 209,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 60,28
VALOR COM BDI:	R\$ 269,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 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\$ 385,22	R\$ 385,22
TOTAL Serviço:					R\$ 385,22

VALOR:	R\$ 520,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,88
VALOR COM BDI:	R\$ 669,94

### 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)

**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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,72	R\$ 2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 10,46

Mão de Obra	FONTE	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\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,17

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,94	R\$ 47,23
TOTAL Material:						R\$ 63,31

Mão de Obra	FONTE	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\$ 85,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,53
VALOR COM BDI:	R\$ 109,63

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 1,50

Mão de Obra	FONTE	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

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52

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)

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.

PROPOSTA:

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\$ 11,28
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,32	R\$ 51,32
TOTAL Material:					R\$ 51,32

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,76	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 55,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,13
VALOR COM BDI:	R\$ 72,11

### 2.8.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,86	R\$ 2,22
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,97	R\$ 1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,39	R\$ 3,64
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,77	R\$ 1,74
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 37,09

Mão de Obra	FORTE	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\$ 91,75
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 Itaipoca-Ce (03)

**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 (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\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 118,19

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,86	R\$ 2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,97	R\$ 2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,00	R\$ 0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,39	R\$ 3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,77	R\$ 1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 38,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	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\$ 114,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,89
VALOR COM BDI:	R\$ 147,00

### 2.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,42
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,56	R\$ 94,56
TOTAL Material:						R\$ 94,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,23

VALOR:	R\$ 130,21
--------	------------

**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 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 (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\$ 21,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,53
VALOR COM BDI:	R\$ 167,74

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

Material	FONTE	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\$ 29,66	R\$ 29,66
TOTAL Material:					R\$ 29,66

Mão de Obra	FONTE	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\$ 48,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 62,10

### 2.9.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,86	R\$ 0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,63	R\$ 33,15
TOTAL Material:					R\$ 63,39

Mão de Obra	FONTE	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\$ 213,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 61,54

**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)

**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\$ 275,08
----------------	------------

### 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\$ 73,86	R\$ 0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,72	R\$ 3,54
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,57	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 42,58

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\$ 192,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,54
VALOR COM BDI:	R\$ 248,27

### 2.9.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Material:					R\$ 20,27

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\$ 30,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,84
VALOR COM BDI:	R\$ 39,50



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 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.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.9.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,64	R\$ 0,33
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,77	R\$ 0,43
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,57	R\$ 6,64
TOTAL Material:					R\$ 7,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13

VALOR:	R\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 23,87

### 2.9.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,64	R\$ 1,12
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,77	R\$ 1,55
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,72	R\$ 10,83
TOTAL Material:					R\$ 13,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29

VALOR:	R\$ 32,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 42,24

### 2.9.8. 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	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,18	R\$ 10,77
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,93	R\$ 0,22
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,72	R\$ 7,01
I0280	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,31	R\$ 3,16
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,98	R\$ 3,00

**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 Nº 23.06.17/TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 80 (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.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,89	R\$ 0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,27</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 169,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 106,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 78,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 350,69</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,51	R\$ 35,02
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,23	R\$ 217,23
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,52	R\$ 127,52
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,44	R\$ 76,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 471,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 122,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 593,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 73,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 171,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 764,86</b>

### 2.9.10. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,18	R\$ 483,36
10916	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,63	R\$ 185,26

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 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 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,89	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 670,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,55	R\$ 27,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,93	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:						R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 728,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 209,98
VALOR COM BDI:	R\$ 938,56

### 2.9.11. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,63	R\$ 92,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,52	R\$ 127,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,44	R\$ 76,44
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
TOTAL Material:						R\$ 369,26

Mão de Obra	FONTE	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\$ 384,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 110,90
VALOR COM BDI:	R\$ 495,70

### 2.9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 31,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	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)

**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\$ 10,39
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,88</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,95</b>

### 2.9.13. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
TOTAL Material:					R\$ 34,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,39</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,18</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,63	R\$ 330,63
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,89	R\$ 60,89
TOTAL Material:					R\$ 409,09

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 464,73</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 133,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 598,67</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,40	R\$ 391,40
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,07	R\$ 207,07

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 Itaipoca-Ce (03)  
 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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
TOTAL Material:						R\$ 69,58

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 733,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 211,47
VALOR COM BDI:	R\$ 945,23

### 2.9.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,19	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08	

VALOR:	R\$ 10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 13,23

### 2.9.17. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,35	R\$ 50,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,43	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 68,98
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 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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,88
VALOR COM BDI:	R\$ 88,86

### 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\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91	

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\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

### 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\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98	

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\$ 6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,46	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 3,81	

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 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 (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\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

### 2.10.4. CP001\ LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,28
PM010	PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 48,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55545617	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55777763	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 69,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,92
VALOR COM BDI:	R\$ 89,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,51
TOTAL Material:					R\$ 7,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 19,83

### 2.10.6. 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\$ 3,10
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,33

**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)

**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\$ 12,77
-----------------	-----------

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\$ 23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 30,47

### 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\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:					R\$ 8,32	

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\$ 19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 24,73

### 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\$ 11,94	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,01	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 5,14	

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\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 24,89



**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 Itaipioca-Ce (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA.

**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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,99	R\$ 0,85
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,77	R\$ 1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,31	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 6,53

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,00	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,41</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,99	R\$ 0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,70	R\$ 3,95
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,53	R\$ 1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,48

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)

**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	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,61</b>

### 2.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,99	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,70	R\$ 3,95
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,32	R\$ 2,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,64</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 18,30</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 10,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,54</b>

### 2.12.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,86	R\$ 5,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,31	R\$ 2,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,09	R\$ 10,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,55	R\$ 10,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,67	R\$ 30,15
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,11	R\$ 2,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,32</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 108,62</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 (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.

PROPOSTA:

LOTE 03: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


VALOR:	R\$ 170,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 49,26
VALOR COM BDI:	R\$ 220,20

### 2.13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Nan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

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 (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.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 466.720,30	32,75 %	33,84 %	33,41 %	100,00 %
			R\$ 152.942,85	R\$ 157.917,80	R\$ 155.859,65	R\$ 466.720,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.471,32	100,00 %			100,00 %
			R\$ 23.471,32			R\$ 23.471,32
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.352,41	100,00 %			100,00 %
			R\$ 18.352,41			R\$ 18.352,41
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.009,06	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.009,06			R\$ 7.009,06
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.311,39	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 10.717,97	R\$ 4.593,42		R\$ 15.311,39
1.5	COBERTA	R\$ 53.990,58	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 26.995,29	R\$ 26.995,29		R\$ 53.990,58
1.6	REVESTIMENTO	R\$ 19.176,63	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 13.423,64	R\$ 5.752,99		R\$ 19.176,63
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.408,55			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.408,55	R\$ 9.408,55
1.8	PISO	R\$ 127.190,80	35,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 44.516,78	R\$ 50.876,32	R\$ 31.797,70	R\$ 127.190,80
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 6.817,67	30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.045,30	R\$ 1.363,53	R\$ 3.408,84	R\$ 6.817,67
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 42.740,52	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			R\$ 6.411,08	R\$ 17.096,21	R\$ 19.233,23	R\$ 42.740,52
1.11	PINTURA	R\$ 50.663,34		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 10.132,67	R\$ 40.530,67	R\$ 50.663,34
1.12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 10.993,86		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 7.695,70	R\$ 3.298,16	R\$ 10.993,86
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60.00m3	R\$ 60.474,58		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 15.118,65	R\$ 45.355,93	R\$ 60.474,58
1.14	FACHADA (NOVA ENTRADA)	R\$ 18.293,02		100,00 %		100,00 %
				R\$ 18.293,02		R\$ 18.293,02
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.826,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.826,57	R\$ 2.826,57
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 154.774,58	32,80 %	33,54 %	33,66 %	100,00 %
			R\$ 50.750,66	R\$ 51.930,98	R\$ 52.092,94	R\$ 154.774,58
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 712,79	100,00 %			100,00 %
			R\$ 712,79			R\$ 712,79
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.025,86	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.025,86			R\$ 6.025,86
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.281,87	100,00 %			100,00 %
			R\$ 15.281,87			R\$ 15.281,87
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.434,95	100,00 %			100,00 %
			R\$ 16.434,95			R\$ 16.434,95
2.5	COBERTA	R\$ 30.737,97	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 12.295,19	R\$ 18.442,78		R\$ 30.737,97
2.6	REVESTIMENTO	R\$ 29.130,77		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 20.391,54	R\$ 8.739,23	R\$ 29.130,77
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.397,78		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				R\$ 1.709,67	R\$ 9.688,11	R\$ 11.397,78

**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)

**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.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
2.8	PISO	R\$ 17.831,92		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 4.457,98	R\$ 13.373,94	R\$ 17.831,92
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.425,84		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 5.370,34	R\$ 8.055,50	R\$ 13.425,84
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 3.896,67		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 1.558,67	R\$ 2.338,00	R\$ 3.896,67
2.11	PINTURA	R\$ 9.165,98			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.165,98	R\$ 9.165,98
2.12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 594,54			100,00 %	100,00 %
					R\$ 594,54	R\$ 594,54
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 137,64			100,00 %	100,00 %
					R\$ 137,64	R\$ 137,64
		R\$ 621.494,88	R\$ 203.693,51	R\$ 209.848,78	R\$ 207.952,59	R\$ 621.494,88
			R\$ 203.693,51	R\$ 413.542,29	R\$ 621.494,88	

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 05194517/00 CPF: 065.963.283-76

**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 (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.




## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

**BDI = 28,82%**

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

  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Alan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

  
Antônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0519451700 CPF: 065.963.283-78

**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)

**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.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Palva  
 Sócio Proprietário

**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78

**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 Itaipoca-Ca (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 (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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

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

  
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIREL  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
 Antônio Leonardo Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76



**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)

**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.

**NOVO CAMINHO**  
CONSTRUTORA




## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.263,85	20,73%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.281,09	0,57%
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 31.145,55	7,85%
4	DRENAGEM	R\$ 67.813,58	17,09%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 53.525,55	13,49%
	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.602,33	6,70%
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.991,36	1,26%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 83.371,00	21,01%
9	REVESTIMENTO	R\$ 24.984,08	6,30%
10	PINTURA	R\$ 19.781,96	4,99%
		<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 396.760,35	100,00%

Trezentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Sessenta reais e Trinta e Cinco centavos

  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Alan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

  
Antônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

**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)

**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.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 82.263,85</b>
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\$ 150,05	R\$ 43,24	R\$ 193,29	R\$ 1.932,90
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 145,73	R\$ 42,00	R\$ 187,73	R\$ 45.430,66
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.292,91	R\$ 372,62	R\$ 1.665,53	R\$ 1.665,53
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 994,72	R\$ 286,68	R\$ 1.281,40	R\$ 1.281,40
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,63	R\$ 58,69	R\$ 262,32	R\$ 262,32
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82	R\$ 1.892,44
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	660,00	R\$ 0,32	R\$ 0,09	R\$ 0,41	R\$ 270,60
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 2.281,09</b>
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
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 31.145,55</b>
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\$ 231,52	R\$ 66,72	R\$ 298,24	R\$ 17.223,36
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,55	R\$ 27,67	R\$ 7,97	R\$ 35,64	R\$ 411,64
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 67.813,58</b>

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOSEFESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGLI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce (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.



## 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\$ 121,58	R\$ 35,04	R\$ 156,62	R\$ 7.752,69
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\$ 149,59	R\$ 43,11	R\$ 192,70	R\$ 6.359,10
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\$ 47,20	R\$ 13,60	R\$ 60,80	R\$ 6.688,00
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\$ 27,64	R\$ 7,97	R\$ 35,61	R\$ 605,37
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\$ 68,11	R\$ 19,63	R\$ 87,74	R\$ 1.491,58
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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 489,64	R\$ 141,11	R\$ 630,75	R\$ 5.046,00
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	SINAPI	M2	99,00	R\$ 4,09	R\$ 1,18	R\$ 5,27	R\$ 521,73
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\$ 35,98	R\$ 10,37	R\$ 46,35	R\$ 4.588,65
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	GRÊLHA 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\$ 233,27	R\$ 67,23	R\$ 300,50	R\$ 33.055,00
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 53.525,55</b>
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>								<b>R\$ 28.599,80</b>
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\$ 31,58	R\$ 9,10	R\$ 40,68	R\$ 1.120,33



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 (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.



## 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\$ 144,57	R\$ 41,67	R\$ 186,24	R\$ 2.138,04
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\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 6.413,06
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\$ 13,35	R\$ 3,85	R\$ 17,20	R\$ 8.524,32
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\$ 17,24	R\$ 4,97	R\$ 22,21	R\$ 3.669,09
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\$ 632,95	R\$ 182,42	R\$ 815,37	R\$ 6.734,96
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>								<b>R\$ 24.925,75</b>
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\$ 75,35	R\$ 21,72	R\$ 97,07	R\$ 1.334,71
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\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 9.607,95
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\$ 17,24	R\$ 4,97	R\$ 22,21	R\$ 7.329,30
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\$ 626,08	R\$ 180,44	R\$ 806,52	R\$ 6.653,79
<b>6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 26.602,33</b>
<b>6.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								<b>R\$ 26.602,33</b>
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\$ 43,87	R\$ 12,64	R\$ 56,51	R\$ 544,19
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\$ 12,48	R\$ 3,60	R\$ 16,08	R\$ 10.033,92
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\$ 14,88	R\$ 4,29	R\$ 19,17	R\$ 7.974,72

**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)

**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.



## 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\$ 600,83	R\$ 173,16	R\$ 773,99	R\$ 8.049,50
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								<b>R\$ 4.991,36</b>
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 44,03	R\$ 12,69	R\$ 56,72	R\$ 4.991,36
<b>8</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 83.371,00</b>
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	R\$ 420,97	R\$ 121,32	R\$ 542,29	R\$ 27.738,13
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPÉSSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	148,50	R\$ 121,58	R\$ 35,04	R\$ 156,62	R\$ 23.258,07
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\$ 139,62	R\$ 40,24	R\$ 179,86	R\$ 32.374,80
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 24.984,08</b>
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\$ 4,09	R\$ 1,18	R\$ 5,27	R\$ 2.550,68
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, ESPÉSSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 35,98	R\$ 10,37	R\$ 46,35	R\$ 22.433,40
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 19.781,96</b>
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 2,88	R\$ 0,83	R\$ 3,71	R\$ 1.795,64
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\$ 17,63	R\$ 5,08	R\$ 22,71	R\$ 17.986,32
<b>VALOR COM BDI: R\$ 396.760,35</b>									
<b>Trezentos e Noventa e Sels Mil Setecentos e Sessenta reais e Trinta e Cinco centavos</b>									

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
 Antônio Leonardo Alves Fernandes  
 CPF: 030.880.880-78



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 (04)

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

### 1.1. CP(01)- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40753000	R\$ 5.868,89	R\$ 2.391,75
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	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,	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1.651,	
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\$ 35,18	R\$ 35,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,46	R\$ 56,07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,36	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 118,95	
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\$ 150,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 43,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 193,29	

### 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\$ 21,68	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\$ 23,08	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\$ 26,73	R\$ 32,81
00043881	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,76	R\$ 38,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 15,03	R\$ 0,64

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 (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.

PROPOSTA:

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

**NOVO CAMINHO**  
CONSTRUTORA



## 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\$ 31,72	R\$ 53,68
					TOTAL Material:	R\$ 125,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,78	R\$ 4,04
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 452,84	R\$ 0,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,68

VALOR:	R\$ 145,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,00
VALOR COM BDI:	R\$ 187,73

### 1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,12	R\$ 49,12
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,62	R\$ 337,20
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,44	R\$ 21,76
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,03	R\$ 6,06
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,40	R\$ 32,40
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,04	R\$ 40,04
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,67	R\$ 497,67
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,27	R\$ 269,27
					TOTAL Material:	R\$ 1.292,91

VALOR:	R\$ 1.292,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 372,82
VALOR COM BDI:	R\$ 1.665,53

### 1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,09	R\$ 78,09
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,66	R\$ 56,60

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 294,48	R\$ 147,24
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,47	R\$ 264,70
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,76	R\$ 58,80
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,84	R\$ 6,82
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,63	R\$ 26,52
TOTAL Material:						R\$ 654,02

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\$ 401,14	R\$ 50,14
TOTAL Serviço:					R\$ 50,14

VALOR:	R\$ 994,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 193,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 286,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.281,40

### 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\$ 203,63	R\$ 203,63
TOTAL Material:					R\$ 203,63

VALOR:	R\$ 203,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 58,69
VALOR COM BDI:	R\$ 262,32

### 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\$ 20,47	R\$ 0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,46	R\$ 0,50
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,36	R\$ 0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,39	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,35

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)

**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

VALOR:	R\$ 5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

### 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\$ 55,26	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\$ 156,21	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\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

### 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 Itapipoca-Ce (04)  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.



PREFEITURA: 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

### 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		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	0,00100000	R\$ 22,33	R\$ 0,
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00120000	R\$ 28,52	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 0,80
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 22,33	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\$ 28,52	R\$ 2,05
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\$ 50,63	R\$ 32,39
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\$ 122,69	R\$ 15,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 119,66	R\$ 131,63
TOTAL Material:						R\$ 131,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		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)

**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

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\$ 231,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,72
VALOR COM BDI:	R\$ 298,24

### 3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 22,33	R\$ 5,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,52	R\$ 7,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,48

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
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Serviço:						R\$ 2,09

VALOR:	R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 35,64

### 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)  
 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: 05 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\$ 22,33	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	0,00120000	R\$ 28,52	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
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	FONTE	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\$ 0,51	R\$ 28,88
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,29	R\$ 0,74
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 4,06	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 32,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 566,88	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 121,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,04
VALOR COM BDI:	R\$ 156,62

### 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	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)

**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

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\$ 0,51	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\$ 8,56	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

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\$ 104,19	R\$ 117,73
TOTAL Material:					R\$ 117,73	

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\$ 149,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 43,11
VALOR COM BDI:	R\$ 192,70

### 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, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,78	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 28,83	R\$ 29,85
TOTAL Material:					R\$ 29,89	

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\$ 47,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,60
VALOR COM BDI:	R\$ 60,80

### 4.6. 89554 LUYA SIMPLS, 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\$ 53,24	R\$ 1,30
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,78	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)  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.



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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
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\$ 21,97	R\$ 1,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 60,32	R\$ 2,41
TOTAL Material:					R\$ 23,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,66
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\$ 27,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 35,61

### 4.7. 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,97	R\$ 9,94
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\$ 21,97	R\$ 2,53
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,95	R\$ 51,95
TOTAL Material:					R\$ 64,	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,66
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\$ 68,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,63
VALOR COM BDI:	R\$ 87,74

### 4.8. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 50,63	R\$ 0,90

**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 (04)

**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

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 122,69	R\$ 1,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,35	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,13	R\$ 1,20
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,58	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,54	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,32	R\$ 8,53
00007258	TJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,48	R\$ 63,27
					TOTAL Material:	R\$ 73,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,56
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 567,26	R\$ 65,58
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\$ 481,25	R\$ 7,12
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\$ 469,42	R\$ 34,92
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\$ 2.293,48	R\$ 102,75
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\$ 214,84

VALOR:	R\$ 489,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 84,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 141,11
VALOR COM BDI:	R\$ 630,75

### 4.9. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,67
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)

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 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\$ 528,12	R\$ 1,95

TOTAL Serviço:	R\$ 1,95
----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,
VALOR COM BDI:	R\$ 5,27

### 4.10. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	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\$ 566,88	R\$ 21,31

TOTAL Serviço:	R\$ 21,31
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 35,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,
VALOR COM BDI:	R\$ 46,35

### 4.11. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,09900000	R\$ 1,75	R\$ 0,17

TOTAL Material:	R\$ 0,17
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,68	R\$ 0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,62	R\$ 0,30

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)

**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

### 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\$ 210,20	R\$ 210,20
TOTAL Material:					R\$ 210,20

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\$ 659,30	R\$ 3,56
TOTAL Serviço:					R\$ 3,56

VALOR:	R\$ 233,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 67,23
VALOR COM BDI:	R\$ 300,50

### 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\$ 396,59	R\$ 22,41
TOTAL Serviço:					R\$ 22,41

VALOR:	R\$ 31,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,10
VALOR COM BDI:	R\$ 40,68

### 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\$ 21,68	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\$ 23,08	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 Itaipoca-Ce (04)

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 04:

CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,35	R\$ 0,14
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 17,12	R\$ 0,27
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,58	R\$ 0,73
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 18,86	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,54	R\$ 16,33
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 28,19	R\$ 36,03
TOTAL Material:					R\$ 53,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 144,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,67
VALOR COM BDI:	R\$ 186,24

### 5.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 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\$ 18,03	R\$ 0,
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	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\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Serviço:					R\$ 11,68	

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

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 (04)

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.

PROPOSTA:

LOTE 04: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS

DATA CERTAME: 06 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\$ 18,03	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,57

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\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Serviço:					R\$ 10,84

VALOR:	R\$ 13,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,85
VALOR COM BDI:	R\$ 17,20

### 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\$ 18,03	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 22,21

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 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.



## 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		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	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,34	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

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 LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 527,74	R\$ 606,90
TOTAL Material:						R\$ 606,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 632,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 182,42
VALOR COM BDI:	R\$ 815,37

### 5.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,01400000	R\$ 21,68	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,08	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,35	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,13	R\$ 6,13
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,58	R\$ 0,41
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 18,86	R\$ 0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,54	R\$ 2,01
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 28,19	R\$ 28,42
TOTAL Material:						R\$ 37,75

**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 (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.



## 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\$ 75,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,83
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 21,72
VALOR COM BDI:						R\$ 97,07

### 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\$ 18,03	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,61

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\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Serviço:					R\$ 11,68

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

### 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\$ 18,03	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,71

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)

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\$ 5,28
--	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 22,27

### 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\$ 0,49	R\$ 0,05
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\$ 1,34	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525 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\$ 527,74	R\$ 606,90
TOTAL Material:					R\$ 606,90

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\$ 8,80
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\$ 626,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 180,44
VALOR COM BDI:	R\$ 806,52

### 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\$ 12,46	R\$ 2,44
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\$ 4,79	R\$ 3,76
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 13,02	R\$ 5,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,32

**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 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

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\$ 8,35	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 18,86	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,39	

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\$ 231,64	R\$ 15,52
TOTAL Serviço:					R\$ 15,52	

VALOR:	R\$ 43,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,64
VALOR COM BDI:	R\$ 56,51

### 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\$ 18,03	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,57	

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\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Serviço:					R\$ 10,84	

VALOR:	R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

### 6.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

**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)

**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 80 (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	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,03	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,71	

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\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 11,25	

VALOR:	R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 19,17

### 6.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,34	R\$ 0,1
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 511,99	R\$ 564,72
TOTAL Material:					R\$ 564,72	

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\$ 600,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 173,16
VALOR COM BDI:	R\$ 773,99



**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)

**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

### 7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,37	R\$ 32,06
TOTAL Material:						R\$ 32,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	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\$ 44,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,69
VALOR COM BDI:						R\$ 56,72

### 8.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,72	R\$ 24,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,30	R\$ 71,83
TOTAL Material:						R\$ 156,40
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57
VALOR:						R\$ 420,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 165,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 121,32
VALOR COM BDI:						R\$ 542,29

### 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	DESCR. 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\$ 0,51	R\$ 28,88

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)

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

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,29	R\$ 0,74
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 4,06	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 32,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 566,88	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 121,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,04
VALOR COM BDI:	R\$ 156,62

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 21,68	R\$ 3,88
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\$ 23,08	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004825	PEITÓRIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 121,61	R\$ 126,47
TOTAL Material:						R\$ 126,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 463,50	R\$ 2,78
TOTAL Serviço:						R\$ 2,78

**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 (04)

**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

VALOR:	R\$ 139,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,24
VALOR COM BDI:	R\$ 179,86

### 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\$ 528,12	R\$ 1,95
TOTAL Serviço:						R\$ 1,95

VALOR:	R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 5,27

### 9.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 566,88	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:						R\$ 21,31

VALOR:	R\$ 35,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 46,35

### 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\$ 7,71	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 1,23

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 (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		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\$ 2,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,83
VALOR COM BDI:	R\$ 3,

### 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\$ 4,35	R\$ 8,43

TOTAL Material: R\$ 8,43

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\$ 17,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 22,71

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOAO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do 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.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.263,85	100,00 %				100,00 %
			R\$ 82.263,85				R\$ 82.263,85
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\$ 31.145,55	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 21.801,89	R\$ 9.343,66			R\$ 31.145,55
4	DRENAGEM	R\$ 67.813,58		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 40.688,15	R\$ 27.125,43		R\$ 67.813,58
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 53.525,55		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 37.467,89	R\$ 16.057,66		R\$ 53.525,55
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.602,33			100,00 %		100,00 %
					R\$ 26.602,33		R\$ 26.602,33
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.991,36		100,00 %			100,00 %
				R\$ 4.991,36			R\$ 4.991,36
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 83.371,00			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 41.685,50	R\$ 41.685,50	R\$ 83.371,00
9	REVESTIMENTO	R\$ 24.984,08			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 12.492,04	R\$ 12.492,04	R\$ 24.984,08
10	PINTURA	R\$ 19.781,96				100,00 %	100,00 %
						R\$ 19.781,96	R\$ 19.781,96
		R\$ 396.760,35	R\$ 106.346,83	R\$ 92.491,06	R\$ 123.962,96	R\$ 73.959,50	R\$ 396.760,35
			R\$ 106.346,83	R\$ 198.837,89	R\$ 322.800,85	R\$ 396.760,35	

  
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
 Antônio Leonardo Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0519451700 CPF: 065.963.283-76



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 Itaipoca-Ce (04)  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.



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.




## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

**BDI = 28,82%**

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

  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Alan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

  
Antônio Leonardo Alves Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78

**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 (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.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA**  
 CNPJ: 32.641.253/0002-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

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 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.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76