

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral-Ce, 30 de agosto de 2023

À Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.10/TP/2023

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.10/TP/2023** pelo preço global de **R\$ 1.201.439,42 (Um Milhão Duzentos e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967 expedida em 05/052/204 Órgão Expedidor SDS CE e CPF nº 062.585.113-76 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

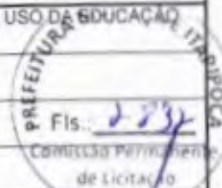


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 47.285,12
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 229,23	R\$ 22.923,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,73	R\$ 1.507,30
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,73	R\$ 52,62	R\$ 2.246,45
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 10,52	R\$ 450,99
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 24,38	R\$ 1.045,17
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 17,46	R\$ 192,06
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,44	R\$ 8,77	R\$ 1.196,58
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,39	R\$ 22,80	R\$ 4.204,09
	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 24,55	R\$ 572,51
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 14,03	R\$ 117,85
1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,95	R\$ 46,74	R\$ 4.344,48
1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAÇEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	99,18	R\$ 6,19	R\$ 613,92
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 7,23	R\$ 60,73
1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 420,93	R\$ 67,35
1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	148,14	R\$ 43,85	R\$ 6.495,94
1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 32,00	R\$ 352,00
1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 30,95	R\$ 340,45
1.18	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	4,53	R\$ 121,91	R\$ 552,25
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS						R\$ 118.169,17
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 87,84	R\$ 8.348,31
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 63,18	R\$ 6.004,63
2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 58,86	R\$ 1.530,36
2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	R\$ 119,01	R\$ 535,55
2.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,78	R\$ 44,01	R\$ 22.435,42
2.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	117,83	R\$ 26,43	R\$ 3.114,25
2.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 26,96	R\$ 4.044,00
2.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL	SEINFRA	M	159,00	R\$ 11,87	R\$ 1.887,33
2.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 33,86	R\$ 209,93
2.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 72,57	R\$ 5.130,70
2.11	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 145,64	R\$ 1.092,30
2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,96	R\$ 41,00	R\$ 1.105,36
2.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,25	R\$ 26,30	R\$ 1.268,98
2.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,66	R\$ 26,30	R\$ 464,46
2.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,79	R\$ 92,94	R\$ 7.508,62
2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO, ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 37,81	R\$ 369,98
2.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	589,08	R\$ 14,06	R\$ 8.282,46
2.18	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ATIL 5 X	SEINFRA	M2	19,59	R\$ 65,86	R\$ 1.290,20
2.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 421,37	R\$ 2.962,23
2.20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,71	R\$ 610,04	R\$ 2.873,29
2.21	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	210,15	R\$ 59,60	R\$ 12.524,94
2.22	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 314,13	R\$ 1.542,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.23	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 227,11	R\$ 1.115,11
2.24	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	309,88	R\$ 54,24	R\$ 16.807,89
2.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 1.658,58	R\$ 1.907,37
2.26	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 108,28	R\$ 3.820,12
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 37.908,46
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,29	R\$ 6,16	R\$ 2.586,99
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 29,13	R\$ 5.493,92
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	231,69	R\$ 31,68	R\$ 7.339,94
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 102,02	R\$ 19.240,97
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,10	R\$ 8,06	R\$ 2.136,90
3.6	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	31,95	R\$ 11,34	R\$ 362,31
3.7	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 2,78	R\$ 112,59
3.8	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 15,63	R\$ 633,02
4	PISOS						R\$ 53.722,53
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,88	R\$ 522,51	R\$ 6.729,93
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	181,09	R\$ 114,29	R\$ 20.696,78
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,50	R\$ 78,44	R\$ 3.098,38
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	76,50	R\$ 105,85	R\$ 8.097,53
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 40,77	R\$ 5.448,91
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,24	R\$ 275,73	R\$ 5.029,32
4.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 224,34	R\$ 448,68
4.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	32,15	R\$ 49,59	R\$ 1.594,32
4.9	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 242,13	R\$ 2.578,88
5	ESQUADRIAS						R\$ 65.384,43
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,88	R\$ 522,66	R\$ 14.049,10
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,23	R\$ 285,66	R\$ 10.920,78
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,23	R\$ 152,56	R\$ 5.832,37
5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,29	R\$ 325,31	R\$ 419,65
5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	27,94	R\$ 362,21	R\$ 10.120,15
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 445,89	R\$ 4.869,12
5.7	C2554	TUBO AÇO GALV. C/ OU S/ COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 72,63	R\$ 1.844,80
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,32	R\$ 382,62	R\$ 7.774,84
5.9	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	5,00	R\$ 235,65	R\$ 1.178,25
5.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,70	R\$ 313,69	R\$ 8.375,52
6	PINTURA						R\$ 43.284,43
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.125,47	R\$ 20,68	R\$ 23.274,72
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	821,13	R\$ 19,28	R\$ 15.831,39
6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	227,95	R\$ 18,33	R\$ 4.176,32
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 19.637,32

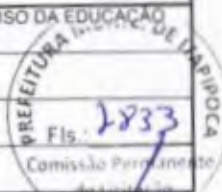


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.08.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 272,80	R\$ 1.091,20
7.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,30	R\$ 193,20
7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 213,24	R\$ 7.676,84
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 192,24	R\$ 4.806,00
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CRÔMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 75,52	R\$ 830,72
7.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,72	R\$ 118,72
7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,10	R\$ 324,40
7.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 37,83	R\$ 113,49
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 26,70	R\$ 1.682,10
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 19,58	R\$ 469,92
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 32,77	R\$ 1.376,34
7.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 18,52	R\$ 444,48
7.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,10	R\$ 140,40
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,53	R\$ 269,71
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 13.963,68
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,71	R\$ 27,71
8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,78	R\$ 191,70
8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 244,90	R\$ 284,08
8.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 940,00	R\$ 940,00
8.5	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,32	R\$ 36,32
8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 30,74	R\$ 338,14
8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,89	R\$ 143,56
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 164,90	R\$ 1.649,00
8.9	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 467,15	R\$ 5.138,65
8.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS. S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 965,04	R\$ 1.930,08
8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,72	R\$ 1.465,44
8.12	C1181	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,22	R\$ 276,88
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 101,49	R\$ 1.116,39
8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,23	R\$ 242,30
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 8,73	R\$ 183,33
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 72.473,36
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.489,42	R\$ 2.489,42
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,90	R\$ 376,90
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,66	R\$ 227,26
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,66	R\$ 392,54
9.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,83	R\$ 189,66
9.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,40	R\$ 443,40
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,79	R\$ 410,37
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 118,50	R\$ 948,00
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	672,32	R\$ 15,03	R\$ 10.104,97
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,01	R\$ 22,78	R\$ 865,87
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,29	R\$ 26,64	R\$ 327,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA
Fls. 103/30
Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCOA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,53	R\$ 40,45	R\$ 2.569,79
9.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.677,40	R\$ 6,10	R\$ 16.332,14
9.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.002,02	R\$ 7,41	R\$ 7.424,97
9.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,57	R\$ 15,11	R\$ 2.275,11
9.16	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	38,22	R\$ 20,22	R\$ 772,81
9.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	152,57	R\$ 38,85	R\$ 5.927,34
9.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,12	R\$ 84,48
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,40	R\$ 215,60
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 27,17	R\$ 489,06
9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,36	R\$ 115,08
9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 23,68	R\$ 852,48
9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 19,21	R\$ 307,36
9.24	CP002	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	90,00	R\$ 160,43	R\$ 14.438,70
9.25	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 35,76	R\$ 286,08
9.26	S13160	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 104,56	R\$ 627,36
9.27	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 9,05	R\$ 941,20
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 255,71	R\$ 767,13
9.29	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 423,62	R\$ 1.270,86
10	MURO TIPO - (FACHADA)						R\$ 12.573,78
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 83,40	R\$ 917,40
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,09	R\$ 573,42
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 455,75	R\$ 446,64
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	R\$ 13,49	R\$ 1.327,42
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 115,82	R\$ 374,10
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,32	R\$ 526,91
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 382,62	R\$ 3.080,09
10.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,01	R\$ 1.193,60
10.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,68	R\$ 1.644,47
10.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 861,82	R\$ 1.551,28
10.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,26	R\$ 56,27
10.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,17	R\$ 354,83
10.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,16	R\$ 65,97
10.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,08	R\$ 461,39
11	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.054,38
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 21,77	R\$ 1.286,17
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 23,94	R\$ 1.414,38
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	305,03	R\$ 1,16	R\$ 353,83
AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) CANTINA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES						R\$ 3.182,43
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 3,87	R\$ 1.241,53

[Assinatura]

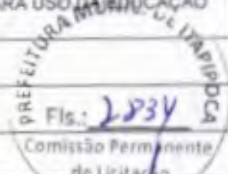
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/08/2023



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 6,05	R\$ 1.940,90
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 25.689,77
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	112,45	R\$ 41,00	R\$ 4.610,45
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	119,34	R\$ 26,30	R\$ 3.138,64
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,07	R\$ 26,30	R\$ 843,44
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	183,96	R\$ 92,94	R\$ 17.097,24
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO						R\$ 76.662,30
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 439,79	R\$ 8.866,17
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,40	R\$ 610,04	R\$ 13.664,90
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	21,08	R\$ 37,81	R\$ 797,03
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,75	R\$ 65,86	R\$ 2.947,24
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.722,80	R\$ 13,49	R\$ 36.730,57
3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 314,13	R\$ 7.127,61
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,89	R\$ 227,11	R\$ 5.153,13
3.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,18	R\$ 118,13	R\$ 375,65
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 24.428,26
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	253,95	R\$ 59,60	R\$ 15.135,42
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 104,42	R\$ 8.645,98
4.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 1.658,58	R\$ 646,85
5	COBERTA						R\$ 87.859,88
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	377,49	R\$ 151,02	R\$ 57.008,54
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,65	R\$ 26,43	R\$ 1.893,71
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	30,80	R\$ 119,01	R\$ 3.641,71
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,70	R\$ 11,87	R\$ 1.527,67
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	214,35	R\$ 27,04	R\$ 5.796,02
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	112,15	R\$ 108,28	R\$ 12.143,60
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,40	R\$ 54,24	R\$ 5.445,70
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	R\$ 33,86	R\$ 402,93
6	PISOS						R\$ 63.193,33
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,67	R\$ 522,51	R\$ 9.232,75
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	348,95	R\$ 114,20	R\$ 39.891,50
6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 95,72	R\$ 421,17
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,85	R\$ 9,64	R\$ 1.030,03
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,03	R\$ 275,73	R\$ 8.831,63
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,80	R\$ 78,44	R\$ 439,26
6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 185,06	R\$ 3.356,90
7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 39.913,92
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	558,40	R\$ 6,16	R\$ 3.439,74
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	455,95	R\$ 31,68	R\$ 14.444,50
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 29,13	R\$ 2.984,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23 DE 101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 89,72	R\$ 9.191,81
7.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 7,93	R\$ 577,54
7.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 33,49	R\$ 2.439,08
7.7	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 217,75	R\$ 130,65
7.8	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	169,95	R\$ 39,46	R\$ 6.706,23
8	ESQUADRIAS						R\$ 17.503,94
8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 285,66	R\$ 2.513,81
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 152,56	R\$ 1.342,53
8.3	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,22	R\$ 522,66	R\$ 9.000,21
8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 382,62	R\$ 841,76
8.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 237,17	R\$ 1.185,85
8.6	CPU003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADOPLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	PRÓPRIA	M2	9,76	R\$ 268,42	R\$ 2.619,78
9	PINTURA						R\$ 29.462,56
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 20,68	R\$ 11.357,87
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 19,28	R\$ 2.646,37
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 11,79	R\$ 1.616,30
9.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	594,22	R\$ 15,01	R\$ 8.919,24
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 37,57	R\$ 541,01
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	238,94	R\$ 18,33	R\$ 4.379,77
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						R\$ 5.809,40
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,10	R\$ 162,20
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,52	R\$ 75,52
10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,58	R\$ 234,96
10.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 26,70	R\$ 480,60
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,60	R\$ 32,77	R\$ 511,21
10.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 18,52	R\$ 111,12
10.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,30	R\$ 96,60
10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 213,24	R\$ 2.345,64
10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 192,24	R\$ 1.345,68
10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,80	R\$ 272,80
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,30	R\$ 96,60
10.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,47	R\$ 76,47
11	LOUÇAS E METAIS						R\$ 7.416,75
11.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 596,22	R\$ 596,22
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 737,72	R\$ 737,72
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,22	R\$ 69,22
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,49	R\$ 101,49
11.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,77	R\$ 230,31
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,74	R\$ 30,74

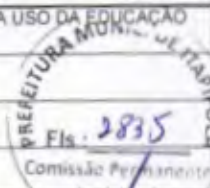
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/08/2023



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,89	R\$ 107,67
11.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 164,90	R\$ 989,40
11.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 165,85	R\$ 995,10
11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,73	R\$ 52,38
11.11	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,29	R\$ 29,29
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 325,31	R\$ 650,62
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 386,67	R\$ 1.546,68
11.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.278,91	R\$ 1.278,91
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 38.961,19
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,79	R\$ 136,79
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	199,47	R\$ 15,03	R\$ 2.998,03
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,97	R\$ 22,78	R\$ 272,68
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	658,98	R\$ 6,10	R\$ 4.019,78
12.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	216,30	R\$ 7,41	R\$ 1.602,78
12.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,12	R\$ 42,24
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,40	R\$ 107,80
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,17	R\$ 108,68
12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,68	R\$ 236,80
12.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,21	R\$ 76,84
12.11	CP002	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADASLEDE18W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	28,00	R\$ 160,43	R\$ 4.492,04
12.12	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,09	R\$ 190,45
12.13	S13160	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Fno. 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 104,56	R\$ 104,56
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 9,05	R\$ 307,70
12.15	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.264,02	R\$ 24.264,02
13	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 40.894,84
13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	169,00	R\$ 253,60	R\$ 40.322,40
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 1,16	R\$ 372,14
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 254.305,47
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 947.133,96
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.201.439,42

Um Milhão Duzentos e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEF- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DE ORA (%)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 ADMINISTRAÇÃO DE ORA	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 229,23	R\$ 229,23
TOTAL Serviço					R\$ 229,23
VALOR:					R\$ 229,23
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 61,56
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 29.078,00

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\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material					R\$ 119,7822
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,9445
VALOR:					R\$ 150,73
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 40,47
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.912,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4168
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,6166
VALOR:					R\$ 52,62
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 14,13
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.852,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5234
VALOR:					R\$ 10,52
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 2,82
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 571,89

Fls. 8

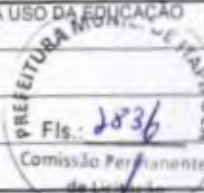


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEE - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6920
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6866
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,3786

VALOR:	R\$ 24,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.325,97

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0437
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1332
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,4603

VALOR:	R\$ 17,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 243,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0333
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7361
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,7694

VALOR:	R\$ 8,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.517,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6866
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 15,5500	R\$ 20,1139
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,8005

VALOR:	R\$ 22,80
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.332,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIÓ DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5545
VALOR:						R\$ 24,55
VALOR BDI (26,88%):						R\$ 6,59
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 726,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,03
VALOR:						R\$ 14,03
VALOR BDI (26,88%):						R\$ 3,77
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 149,52

1.11. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38905000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,7404
VALOR:						R\$ 46,74
VALOR BDI (26,88%):						R\$ 12,55
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 5.511,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,1889
VALOR:						R\$ 6,19
VALOR BDI (26,88%):						R\$ 1,66
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 778,56

1.13. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0945
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2277
VALOR:						R\$ 7,23
VALOR BDI (26,88%):						R\$ 1,94
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 77,03

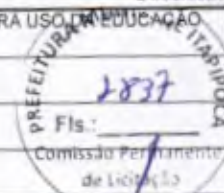


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



1.14. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	R\$ 20,7700	R\$ 49,5988
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 371,3340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 420,9328

VALOR:	R\$ 420,93
VALOR BDI (26.86%):	R\$ 113,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 85,43

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,8471

VALOR:	R\$ 43,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.239,56

1.16. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47760000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7048
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47760000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0024

VALOR:	R\$ 32,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 446,49

1.17. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5136
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9534

VALOR:	R\$ 30,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 431,86

1.18. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
28374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06 IBITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8200	R\$ 65,8200
TOTAL Material:					R\$ 98,2068

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 20,7700	R\$ 17,5662
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7047

VALOR:	R\$ 121,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 700,52

2.1. C4460 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7000	R\$ 19,9500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0400	R\$ 23,9932
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,8552
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,4884

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3524

VALOR:	R\$ 87,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.590,31

2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7523

VALOR:	R\$ 63,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.616,51

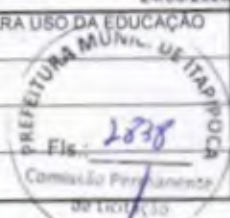


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



2.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,6500	R\$ 26,6500
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9700	R\$ 4,1910
TOTAL Material					R\$ 30,8410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5146
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4996
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,0142

VALOR:	R\$ 58,86
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 15,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.341,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8500	R\$ 2,7125
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 61,2950
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 17,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,8650
TOTAL Material					R\$ 85,3925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0175
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5995
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,6170

VALOR:	R\$ 119,01
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 31,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 679,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0196
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,7523

VALOR:	R\$ 44,01
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 11,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 28.461,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

2.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 7,3500
TOTAL Material					R\$ 7,3500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7361
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,0692

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 503,6900	R\$ 1,0074
TOTAL Serviço					R\$ 1,0074

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.950,84

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,5460
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
TOTAL Material					R\$ 8,2860

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,6762

VALOR:	R\$ 26,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.130,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,3500	R\$ 0,1859
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material					R\$ 0,7205

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9511
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1509

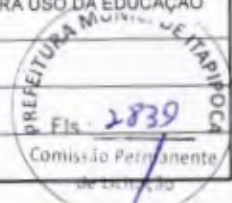
VALOR:	R\$ 11,87
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.394,64

2.9. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,9100	R\$ 14,3273
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,0822
TOTAL Material:					R\$ 15,4095	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4523	

VALOR:	R\$ 33,86
VALOR BDI (26.88%):	R\$ 9,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 266,29

2.10. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,7021
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,3914
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,0000	R\$ 2,3200
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,6800	R\$ 2,8672
TOTAL Material:					R\$ 28,2807	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 20,0234
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,3200	R\$ 24,2621
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2855	

VALOR:	R\$ 72,57
VALOR BDI (26.88%):	R\$ 19,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.508,64

2.11. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento.Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,8300	R\$ 0,8167
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 95,0600	R\$ 1,2548
TOTAL Equipamento.Custo Horário:					R\$ 2,0715	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,3900	R\$ 57,7737
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 137,4900	R\$ 21,9984
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,7300	R\$ 0,3433



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 58,0000	R\$ 0,2842
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 82,3200	R\$ 14,8176
TOTAL Material						R\$ 95,2172

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0175
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62983500	R\$ 15,5500	R\$ 9,7939
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53630500	R\$ 20,7700	R\$ 11,1391
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,3502

VALOR:	R\$ 145,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.385,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 15,5500	R\$ 41,0015
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,0015

VALOR:	R\$ 41,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.402,19

2.13. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,3028

VALOR:	R\$ 26,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.609,62

2.14. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,3028

VALOR:	R\$ 26,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 589,14

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

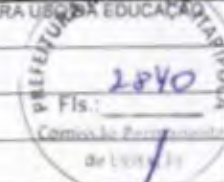
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



TOTAL Material:	R\$ 06.0380
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3028
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 92,94
--------	-----------

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,96
---------------------	-----------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.524,33
----------------------	--------------

2.16. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,03600000	R\$ 22,2200	R\$ 0,7999

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7999
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 67,1600	R\$ 2,2297
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 75,8100	R\$ 3,3356
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600

TOTAL Material:	R\$ 11,7253
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
12543	SERVENTE	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2860
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,81
--------	-----------

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,15
---------------------	-----------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 460,42
----------------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,8675
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000

TOTAL Material:	R\$ 11,0675
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07960000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3349
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9882
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 14,06
--------	-----------

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,78
---------------------	----------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.509,19
----------------------	---------------

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Filis: 28404
 Contato Permanente de citação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,7300	R\$ 2,0595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
TOTAL Material					R\$ 17,3035

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,29350000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6920
10498	CARPINTEIRO	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,5580

VALOR:	R\$ 65,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.636,55

2.19. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material					R\$ 158,1230

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,9969
12543	SERVENTE	H	8,95500000	R\$ 15,5500	R\$ 139,2503
TOTAL Mão de Obra					R\$ 263,2472

VALOR:	R\$ 421,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 113,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.757,61

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material					R\$ 159,8000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,45750000	R\$ 20,7700	R\$ 175,6623
12543	SERVENTE	H	9,15400000	R\$ 15,5500	R\$ 142,3447
TOTAL Mão de Obra					R\$ 318,0070

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 440,7900	R\$ 132,2370
TOTAL Serviço					R\$ 132,2370

VALOR:	R\$ 610,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 163,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.644,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DE EDUCAÇÃO INFANTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.08.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material					R\$ 21,6044	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3289
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,9951	

VALOR:	R\$ 59,60
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 16,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.887,34

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 307,9700	R\$ 314,1294
TOTAL Material					R\$ 314,1294	

VALOR:	R\$ 314,13
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 84,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.956,49

2.23. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 103,3308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 123,7780
TOTAL Mão de Obra					R\$ 227,1088	

VALOR:	R\$ 227,11
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 60,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.414,52

2.24. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	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\$ 54,2400	R\$ 54,2400
TOTAL Material					R\$ 54,2400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

VALOR:	R\$ 54,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 21.319,74

2.25. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8651

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 567,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,1600	R\$ 41,8743
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 7,5300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7300	R\$ 27,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
TOTAL Material						R\$ 966,2815

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 16,7700	R\$ 205,2396
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 99,1975
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 20,7700	R\$ 154,9961
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 185,6670
TOTAL Mão de Obra						R\$ 686,4325

VALOR:	R\$ 1.658,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 445,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.419,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,1100	R\$ 43,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (ARROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
TOTAL Material						R\$ 76,9609

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4153

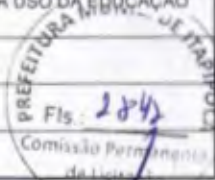




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.96.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.6485
-------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.03000000	R\$ 394.3900	R\$ 11.8317
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0.03000000	R\$ 227.1100	R\$ 6.8133
TOTAL Serviço:					R\$ 18.6450

VALOR:	R\$ 108,28
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.846,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.00610000	R\$ 67.1600	R\$ 0.4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	R\$ 0.5600	R\$ 1.3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.09950000	R\$ 20.7700	R\$ 2.0666
I2543	SERVENTE	H	0.14925000	R\$ 15.5500	R\$ 2.3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.3874

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.282,46

3.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.59700000	R\$ 20.7700	R\$ 12.3997
I2543	SERVENTE	H	0.59700000	R\$ 15.5500	R\$ 9.2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.6831

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0.02000000	R\$ 372.4700	R\$ 7.4494
TOTAL Serviço:					R\$ 7.4494

VALOR:	R\$ 29,13
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.968,77

3.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.59700000	R\$ 20.7700	R\$ 12.3997
I2543	SERVENTE	H	0.59700000	R\$ 15.5500	R\$ 9.2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.6831

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 399,9100	R\$ 9,9978	
						TOTAL Serviço.	R\$ 9,9978
						VALOR:	R\$ 31,68
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,51
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.311,62

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,1600	R\$ 36,4760	
					TOTAL Material.	R\$ 36,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9326	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 15,5500	R\$ 21,6612	
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 50,5938

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,2600	R\$ 14,9452	
					TOTAL Serviço.	R\$ 14,9452
					VALOR:	R\$ 102,02
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,39
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24.406,73

3.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5700	R\$ 0,8316	
					TOTAL Material.	R\$ 0,8316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1332	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0945	
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 7,2277
					VALOR:	R\$ 8,06
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.709,32

3.6. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 7,2000	
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8200	R\$ 2,0730	
					TOTAL Material.	R\$ 9,2730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE



TOTAL Mão de Obra	R\$ 2.0666
VALOR:	R\$ 11,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 459,44

3.7. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 67,1600	R\$ 0,0269
03805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,3360
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,8200	R\$ 1,3820
TOTAL Material					R\$ 1,7449

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0333
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,0333

VALOR:	R\$ 2,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,75
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 142,97

3.8. C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 10,8000
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8200	R\$ 2,7640
TOTAL Material					R\$ 13,5640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,0666

VALOR:	R\$ 15,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 803,12

4.1. 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	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,1658

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,3400	R\$ 388,3400
TOTAL Serviço					R\$ 388,3400

VALOR:	R\$ 522,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 140,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 8.536,86

4.2. 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\$ 1,2500	R\$ 0,2500
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9380

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0800	R\$ 2,4120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1200	R\$ 0,5436
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 3,6630
11102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9900	R\$ 1,7495
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material						R\$ 38,9884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5667
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,3653

VALOR: R\$ 114,29

VALOR BDI (26,85%): R\$ 30,69

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 26.254,47

4.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400
TOTAL Material						R\$ 61,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,2012

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\$ 639,1700	R\$ 2,3969
TOTAL Serviço						R\$ 2,3969

VALOR: R\$ 78,44

VALOR BDI (26,85%): R\$ 21,06

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.930,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº: 2844/23

4.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
TOTAL Material					R\$ 47,5420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5667
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,3661

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,2500	R\$ 14,9452
TOTAL Serviço					R\$ 14,9452

VALOR:	R\$ 105,86
VALOR BDI (26,89%):	R\$ 28,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 102,71,66

4.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,2443

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material					R\$ 32,7657

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 20,7700	R\$ 3,2963
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 15,5500	R\$ 2,4678
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7641

VALOR:	R\$ 40,77
VALOR BDI (26,89%):	R\$ 10,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.912,38

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 801,8200	R\$ 145,1276
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\$ 31,7600	R\$ 16,5152
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,0000	R\$ 4,9200
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 525,5300	R\$ 36,7871



PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICOCA
12044

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9.6500	R\$ 5.0180
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42.7500	R\$ 42.7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26.3000	R\$ 3.1560
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22.0300	R\$ 11.4556
TOTAL Serviço						R\$ 275.7296

VALOR:	R\$ 275,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 74,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.379,62

4.7. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02985000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9283
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,5483

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 336,2300	R\$ 73,9706
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,0000	R\$ 15,2110
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 115,8200	R\$ 125,0856
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,9100	R\$ 8,5262
TOTAL Serviço					R\$ 222,7934

VALOR:	R\$ 224,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 60,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 569,16

4.8. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,9736
TOTAL Material					R\$ 2,9736

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01990000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4133
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03980000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6189
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,0322

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 72,1100	R\$ 0,0937
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,4800	R\$ 5,6896
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 336,2300	R\$ 31,6056
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 41,0000	R\$ 8,2000
TOTAL Serviço					R\$ 45,5889



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23 DE 10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



VALOR:	R\$ 49,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.022,24

4.9. C1437 GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0720

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,4500	R\$ 123,0853
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,6300	R\$ 41,2230
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 21,7200
TOTAL Material						R\$ 186,0293

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 16,7700	R\$ 25,0292
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,0284

VALOR:	R\$ 242,13
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 65,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.271,04

5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,1600	R\$ 0,1948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 452,1300	R\$ 452,1300
TOTAL Material						R\$ 452,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra						R\$ 69,6798

VALOR:	R\$ 522,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 140,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.821,17

5.2. 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\$ 285,6600	R\$ 285,6600
TOTAL Material						R\$ 285,6600

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

VALOR:	R\$ 285,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 76,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.853,02

5.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,5600	R\$ 152,5600
TOTAL Material:					R\$ 152,5600

VALOR:	R\$ 152,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.398,27

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,1800	R\$ 267,1800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material:					R\$ 269,5668

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7439

VALOR:	R\$ 325,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 87,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 532,66

5.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,7100	R\$ 248,7100
TOTAL Material:					R\$ 248,7100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,7700	R\$ 61,9985
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,4153

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 508,5500	R\$ 5,0855
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0855

VALOR:	R\$ 362,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 97,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.837,31

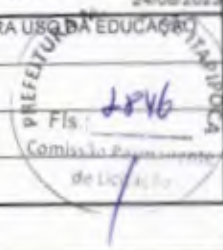


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRIANÇA DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



5.6. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2600	R\$ 2,2820
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8960
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,4700	R\$ 314,4700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1400	R\$ 4,0820
TOTAL Material					R\$ 322,0274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	R\$ 20,7700	R\$ 49,5988
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 15,5500	R\$ 74,2668
TOTAL Mão de Obra					R\$ 123,8656

VALOR:	R\$ 445,89
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 119,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.176,46

5.7. C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 49,0000	R\$ 49,4900
TOTAL Material					R\$ 49,7532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61690000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3454
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61690000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5354
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,8808

VALOR:	R\$ 72,63
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 19,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.340,10

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,3500	R\$ 0,0744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,6900	R\$ 350,6900
TOTAL Material					R\$ 350,8484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,7675



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

VALOR:	R\$ 382,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 102,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.862,31

5.9. C2771 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,33000000	R\$ 3,3500	R\$ 4,4555
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,1000	R\$ 2,1720
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 33,4500	R\$ 134,4690
TOTAL Material:					R\$ 141,0965

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,18900000	R\$ 16,7700	R\$ 36,7095
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,18900000	R\$ 20,7700	R\$ 45,4655
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 21,4300	R\$ 6,1836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5584

VALOR:	R\$ 235,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 63,27
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.494,60

5.10. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,4600	R\$ 7,4920
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,5100	R\$ 31,8040
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,8000	R\$ 29,8800
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,6600	R\$ 190,7820
TOTAL Material:					R\$ 259,9580

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7320

VALOR:	R\$ 313,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 84,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.624,46

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4700	R\$ 4,1599



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE



TOTAL Material	R\$ 5.5744
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1067

VALOR:	R\$ 20,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 29,521,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1400	R\$ 3,5938
TOTAL Material					R\$ 5,1737

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1067

VALOR:	R\$ 19,28
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20,084,84

6.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,8700	R\$ 4,2279
TOTAL Material					R\$ 4,2279

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1067

VALOR:	R\$ 18,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5,299,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2400	R\$ 10,8521
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,1600	R\$ 7,0518



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CES- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08 10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,8100	R\$ 3,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,1800	R\$ 3,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2988
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 58,4640
TOTAL Material						R\$ 103,6698

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 16,7700	R\$ 1,9189
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 16,7700	R\$ 10,0951
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 20,7700	R\$ 2,3700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 20,7700	R\$ 12,5030
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89246500	R\$ 20,7700	R\$ 60,0765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28146000	R\$ 15,5500	R\$ 82,1267
TOTAL Mão de Obra					R\$ 169,0968	

VALOR:	R\$ 272,80
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 73,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.384,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
TOTAL Material					R\$ 29,8500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3430
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4522	

VALOR:	R\$ 48,30
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 12,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 246,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2602
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500

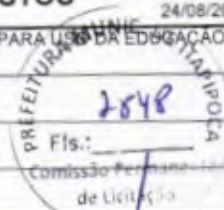


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 33,4000
TOTAL Material						R\$ 63,8420

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,0585
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,3200	R\$ 60,6552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra					R\$ 149,3943	

VALOR:	R\$ 213,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 57,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.737,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7700	R\$ 11,7700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7900	R\$ 3,5607
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,3100
TOTAL Material					R\$ 42,8431	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,0585
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,3200	R\$ 60,6552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra					R\$ 149,3943	

VALOR:	R\$ 192,24
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 51,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.096,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7400	R\$ 52,7400
TOTAL Material					R\$ 53,0032	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1786
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5118	

VALOR:	R\$ 75,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.053,80

7.6. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7200	R\$ 86,7200
TOTAL Material:					R\$ 87,3528	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1832
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 20,3200	R\$ 17,1856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3688	

VALOR:	R\$ 118,72
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 31,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 150,60

7.7. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
TOTAL Material:					R\$ 49,7300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1832
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 20,3200	R\$ 17,1856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3688	

VALOR:	R\$ 81,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 411,52

7.8. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0764
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0273
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,1300	R\$ 15,5820
TOTAL Material:					R\$ 15,6857	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101P
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

24/06/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 2849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10.0117
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.59700000	R\$ 20,3200	R\$ 12.1310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22.1427
VALOR:					R\$ 37,83
VALOR BDI (26.88%):					R\$ 10,16
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 143,97

7.9. 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\$ 44,9300	R\$ 0,0494
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0195
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,0200
TOTAL Material					R\$ 10,0890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44775000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5058
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44775000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0983
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6071
VALOR:					R\$ 26,70
VALOR BDI (26.88%):					R\$ 7,17
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.133,81

7.10. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0359
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0117
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,7680
TOTAL Material					R\$ 4,8156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6745
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39800000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0674
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7619
VALOR:					R\$ 19,58
VALOR BDI (26.88%):					R\$ 5,26
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 596,16

7.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	R\$ 44,9300	R\$ 1,1233
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 39,0200	R\$ 1,5608
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,8979



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

TOTAL Material	R\$ 13.5820
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5136
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,1904

VALOR:	R\$ 32,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.745,94

7.12. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,9300	R\$ 0,3370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,0200	R\$ 0,4292
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6852
TOTAL Material:						R\$ 7,4524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0655
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0713

VALOR:	R\$ 18,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 563,76

7.13. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,9300	R\$ 2,5835
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 11,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 39,0200	R\$ 3,5508
TOTAL Material:						R\$ 18,1243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6756
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3005
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,9761

VALOR:	R\$ 36,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 178,08

7.14. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

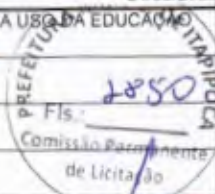
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,9300	R\$ 2,2465



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,0200	R\$ 3,1216
TOTAL Material:						R\$ 21,5581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6756
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3005
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,9761

VALOR:	R\$ 38,53
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 342,16

8.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 14,0300
TOTAL Material:						R\$ 14,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0546
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,3977

VALOR:	R\$ 27,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 35,15

8.2. 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\$ 8,3700	R\$ 4,1850
TOTAL Material:						R\$ 4,1850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6417
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,7416

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 855,9000	R\$ 0,8559
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8559

VALOR:	R\$ 12,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 243,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIÓ DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAPIOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,3500	R\$ 0,1487
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2880
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 221,5300	R\$ 221,5300
TOTAL Material					R\$ 222,9667

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6042
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,9373

VALOR:	R\$ 244,90
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 65,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 360,37

8.4. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9300	R\$ 11,2325
10253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 684,0900	R\$ 684,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 93,3600
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
TOTAL Material					R\$ 837,4025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 16,7700	R\$ 41,7154
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 20,3200	R\$ 50,5460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 102,5945

VALOR:	R\$ 940,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 252,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.192,39

8.5. C2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600
TOTAL Material					R\$ 25,9916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6721
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6812
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3333



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEF- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 2851

VALOR:	R\$ 36,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,75
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 46,07

8.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 20,4100
TOTAL Material					R\$ 20,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3331

VALOR:	R\$ 30,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 428,89

8.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5600	R\$ 25,5600
TOTAL Material					R\$ 25,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3331

VALOR:	R\$ 36,89
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 182,12

8.8. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,8300	R\$ 140,8300
TOTAL Material					R\$ 140,9084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	R\$ 16,7700	R\$ 10,8460
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	R\$ 20,3200	R\$ 13,1420
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,9880

VALOR:	R\$ 164,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.091,80

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.08.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,8100	R\$ 332,8100
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2900	R\$ 61,2900
TOTAL Material						R\$ 411,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 16,7700	R\$ 25,0292
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,3200	R\$ 30,3276
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,3568

VALOR:	R\$ 467,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 125,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.518,38

8.10. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 368,5900	R\$ 619,2312
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,2400	R\$ 279,7200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,6190
TOTAL Material						R\$ 901,5702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,9437

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 508,5500	R\$ 1,5257
TOTAL Serviço						R\$ 1,5257

VALOR:	R\$ 965,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 259,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.448,30

8.11. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 486,5388
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,2400	R\$ 186,4800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,7460
TOTAL Material						R\$ 674,7648

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79100000	R\$ 15,5500	R\$ 27,8501



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56.7827
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 508,5500	R\$ 1,1697
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1697

VALOR:	R\$ 732,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 196,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.558,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 50,6900	R\$ 50,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320	ENCANADOR	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4523

VALOR:	R\$ 69,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 351,24

8.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 82,9600	R\$ 82,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 83,0384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320	ENCANADOR	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4523

VALOR:	R\$ 101,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.416,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 10,8284

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3977
VALOR:						R\$ 24,23
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,51
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 307,40

8.15. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	
TOTAL Material:					R\$ 5,7000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,3200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0328	
VALOR:						R\$ 8,73
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,34
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 232,47

9.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 101,4900	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	
10546	CHAVE COMUTADORA PI/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,8900	
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	
11475	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9700	
11767	QUADRO METÁLICO PI/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 948,9000	
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 145,3400	
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,5000	
TOTAL Material:					R\$ 2.231,9900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 20,7700	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 27,1400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,4264	
VALOR:						R\$ 2.489,42
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 668,41
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.157,83

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

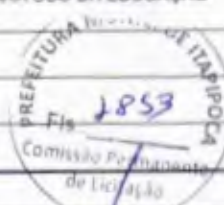
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,3500	R\$ 137,3500
TOTAL Material:						R\$ 227,4900

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,7446
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,6646
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,4092

VALOR:	R\$ 376,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 101,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 478,10

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,4500

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2056

VALOR:	R\$ 20,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26,21

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,4500

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2056

VALOR:	R\$ 20,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26,21

9.5. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2100	R\$ 61,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

TOTAL Material:	R\$ 61.2100
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6170

VALOR:	R\$ 94,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 240,58

9.6. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,7000	R\$ 368,7000
TOTAL Material:						R\$ 368,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,3723
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7046

VALOR:	R\$ 443,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 119,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 562,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3800	R\$ 114,3800
TOTAL Material:						R\$ 114,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4114

VALOR:	R\$ 136,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 520,56

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

Material		FONTE	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\$ 118,5000	R\$ 118,5000
TOTAL Material:						R\$ 118,5000

VALOR:	R\$ 118,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 31,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.202,66
-----------------------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,8280
TOTAL Material					R\$ 3,8280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12312	ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2056

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12,821,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
TOTAL Material					R\$ 5,9730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44775000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5088
12312	ELETRICISTA	H	0,44775000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8086

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,098,49

9.11. 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"	M	1,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,9640
TOTAL Material					R\$ 7,9640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12312	ELETRICISTA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6762

VALOR:	R\$ 26,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,15
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 415,28

9.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,0000	R\$ 14,3000
					TOTAL Material:	R\$ 14,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6803
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1466

VALOR:	R\$ 40,45
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.259,72

9.13. 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\$ 1,9500	R\$ 1,9890
					TOTAL Material:	R\$ 1,9890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8355
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2733
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1088

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20.723,08

9.14. 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\$ 2,8700	R\$ 2,9274
					TOTAL Material:	R\$ 2,9274

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4799
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4822

VALOR:	R\$ 7,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,99
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.418,99

9.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9500	R\$ 9,1290
					TOTAL Material:	R\$ 9,1290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6698

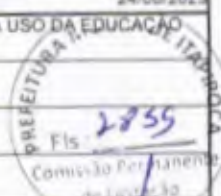


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEEI LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3066
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9764
VALOR:						R\$ 16,11
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 4,06
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.886,43

9.16. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,6000	R\$ 13,8720
TOTAL Material:						R\$ 13,8720
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8366
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3498
VALOR:						R\$ 20,22
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,43
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 980,34

9.17. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,7400	R\$ 27,2748
TOTAL Material:						R\$ 27,2748
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30845000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1727
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30845000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4065
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5792
VALOR:						R\$ 38,86
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,43
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 7.518,66

9.18. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2900	R\$ 10,2900
TOTAL Material:						R\$ 10,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9932
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8322
VALOR:						R\$ 21,12
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 107,16

9.19. 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\$ 7,5600	R\$ 7,5600
TOTAL Material:					R\$ 7,5600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8440	

VALOR: R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%): R\$ 4,13
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 273,42

9.20. 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\$ 13,3500	R\$ 13,3500
TOTAL Material:					R\$ 13,3500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8204	

VALOR: R\$ 27,17
VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,30
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 620,46

9.21. 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\$ 18,5600	R\$ 18,5600
TOTAL Material:					R\$ 18,5600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8437
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7968	

VALOR: R\$ 38,36
VALOR BDI (26.85%): R\$ 10,30
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 145,98

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

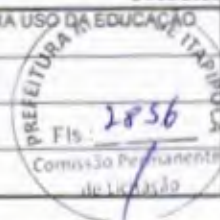
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
TOTAL Material						R\$ 12,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9932
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8322

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.081,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
TOTAL Material					R\$ 8,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9932
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8322

VALOR:	R\$ 19,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 389,92

9.24. CP002 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LEDDE18"W.ALETADA, COMPLETA (LAMPADASINCLUSAS) (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP002 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LEDDE18"W.ALETADA, COMPLETA (LAMPADASINCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
TOTAL Serviço					R\$ 160,43

VALOR:	R\$ 160,43
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 43,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18.315,90

9.25. 97592 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDÓ DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,64	R\$ 22,64
TOTAL Material					R\$ 22,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 14,56	R\$ 3,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 18,46	R\$ 9,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.IGTP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,12
VALOR:	R\$ 36,76
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 362,88

9.26. S13160 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\$ 3,44	R\$ 1,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,57	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,54	R\$ 89,54
TOTAL Material						R\$ 91,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,49750000	R\$ 14,66	R\$ 7,29
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29850000	R\$ 11,65	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,77

VALOR:	R\$ 104,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 796,78

9.27. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material						R\$ 3,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5029
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,6028

VALOR:	R\$ 9,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.193,92

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

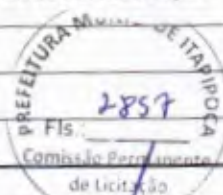
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 75,1500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 51,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



TOTAL Material:	R\$ 106.3100
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 16,7700	R\$ 58,4015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,4007	

VALOR:	R\$ 255,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 68,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 973,11

29. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2400	R\$ 21,2757
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,1600	R\$ 10,8128
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,8100	R\$ 5,8374
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,1800	R\$ 6,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5600	R\$ 23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9600	R\$ 0,5876
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,8496
TOTAL Material:					R\$ 108,6401	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 16,7700	R\$ 3,7544
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 16,7700	R\$ 19,7731
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 20,7700	R\$ 4,6499
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 20,7700	R\$ 24,4894
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11830500	R\$ 20,7700	R\$ 85,5372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,15303000	R\$ 15,5500	R\$ 126,7796
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,9836	

VALOR:	R\$ 423,62
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 113,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.612,08

10.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,0700	R\$ 15,8025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,8700	R\$ 1,9896
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,4700	R\$ 1,5729



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

TOTAL Material	R\$ 22.6824
----------------	-------------

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 16,7700	R\$ 18,3548
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5329
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0945

TOTAL Mão de Obra	R\$ 60,7150
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 83,40
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 22,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.163,60

10.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0200	R\$ 0,8414
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,9100	R\$ 0,8730
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,1400	R\$ 1,6912

TOTAL Material	R\$ 3,6806
----------------	------------

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1715
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332

TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,4047
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 15,09
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 4,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 727,30

10.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15,8651
---------------------------------	-------------

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678

TOTAL Material	R\$ 347,0523
----------------	--------------

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335

TOTAL Mão de Obra	R\$ 92,8335
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 455,76
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 122,37

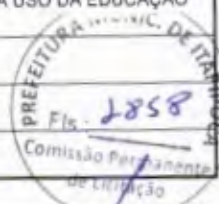


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 566,56

10.4. 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\$ 125,9000	R\$ 1.0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.0072

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,4925

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3349
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9882

VALOR:	R\$ 13,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.683,62

10.5. 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\$ 30,1800	R\$ 12,9774
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,7310
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 25,1000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7300	R\$ 3,4325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15,9360
TOTAL Material:						R\$ 65,3985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 16,7700	R\$ 22,5263
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 20,7700	R\$ 27,8993
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,4256

VALOR:	R\$ 115,82
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 31,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 474,55

10.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,5300	R\$ 25,5900
10903	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4400	R\$ 2,9264
TOTAL Material:						R\$ 28,5164



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8054
VALOR:						R\$ 54,32
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,58
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 668,33

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,3500	R\$ 0,0744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,6900	R\$ 350,6900
TOTAL Material:						R\$ 350,8484

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,7675
VALOR:						R\$ 382,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 102,73
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.907,07

10.8. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
TOTAL Material:						R\$ 3,6070

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1715
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4047
VALOR:						R\$ 15,01
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,03
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.514,06

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220

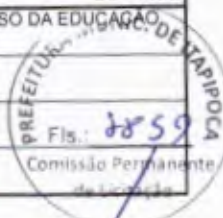


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	UN	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	L	R\$ 24,4700	R\$ 4,1599
TOTAL Material				R\$ 6,5744

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1067

VALOR:	R\$ 20,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.085,81

10.10. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 67,1600	R\$ 21,4778
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5600	R\$ 29,0472
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 461,1000
TOTAL Material					R\$ 568,1633

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,96500000	R\$ 20,7700	R\$ 144,6631
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,58185000	R\$ 15,5500	R\$ 148,9978
TOTAL Mão de Obra					R\$ 293,6609

VALOR:	R\$ 861,82
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 231,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.967,80

10.11. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 27,9200
TOTAL Material					R\$ 27,9200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3372

VALOR:	R\$ 31,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 71,37

10.12. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,1600	R\$ 0,6582



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600 R\$ 20,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900 R\$ 1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5600 R\$ 0,8232
TOTAL Material:					R\$ 23,3637

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 20,7700 R\$ 6,6132
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500 R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8021

VALOR:	R\$ 36,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 450,08

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600 R\$ 0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600 R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700 R\$ 2,0666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500 R\$ 2,3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3874

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 83,65

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700 R\$ 12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500 R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6831

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 855,9000 R\$ 21,3975
TOTAL Serviço:					R\$ 21,3975

VALOR:	R\$ 43,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,57
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 585,30

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,2800 R\$ 10,6272

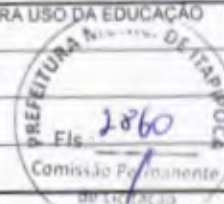


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 10,6272
---------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1400

TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1400
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 21,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.631,79

11.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,2800	R\$ 23,9427

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 23,9427
---------------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.794,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1604

TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,1604
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 448,39

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,8681
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.575,18

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,6100	R\$ 0,4122
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,5020
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4600	R\$ 0,1855
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,5800	R\$ 0,2572

TOTAL Material	R\$ 1,3069
----------------	------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0114
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6980
VALOR:						R\$ 5,06
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,62
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.460,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 15,5500	R\$ 41,0015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0015
VALOR:						R\$ 41,00
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 11,01
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 5.848,52

2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3028
VALOR:						R\$ 26,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,06
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.981,18

2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3028
VALOR:						R\$ 26,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,06
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.069,86

2.4. 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\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material:						R\$ 66,6380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3028
VALOR:						R\$ 92,94
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 24,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.10/TP
LÓCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 21.687,04

3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 75,5895
TOTAL Material					R\$ 75,5895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 103,3308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,96500000	R\$ 15,5500	R\$ 108,3058
TOTAL Mão de Obra					R\$ 211,6366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 508,5500	R\$ 152,5650
TOTAL Serviço					R\$ 152,5650

VALOR: R\$ 439,79

VALOR BDI (26,85%): R\$ 118,08

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 11.246,66

3.2. 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\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material					R\$ 159,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 20,7700	R\$ 175,6623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 15,5500	R\$ 142,3447
TOTAL Mão de Obra					R\$ 318,0070

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 440,7900	R\$ 132,2370
TOTAL Serviço					R\$ 132,2370

VALOR: R\$ 610,04

VALOR BDI (26,85%): R\$ 163,80

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 17.334,02

3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2200	R\$ 0,7999
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7999

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,1600	R\$ 2,2297
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,8100	R\$ 3,3356
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600



28616
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

TOTAL Material	R\$ 11.7253
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2860

VALOR:	R\$ 37,81
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,15
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.011,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2,9240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7300	R\$ 2,0595
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
11916 TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
TOTAL Material					R\$ 17,3035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6920
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 20,7700	R\$ 26,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5580

VALOR:	R\$ 65,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.738,42

3.5. 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\$ 125,9000	R\$ 1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0072

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-5060	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material					R\$ 9,4925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3349
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9882

VALOR:	R\$ 13,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 46.587,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06 I0ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 307,9700	R\$ 314,1294
TOTAL Material:						R\$ 314,1294
VALOR:						R\$ 314,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 84,34
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 9.041,28

3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 103,3308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 123,7780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,1088
VALOR:						R\$ 227,11
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 60,98
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.636,76

3.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8100	R\$ 87,1815
TOTAL Material:						R\$ 87,1815
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9445
VALOR:						R\$ 118,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 31,72
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 476,52

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 UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,8044
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6652
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3289
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9951



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

VALOR:	R\$ 59,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 19.198,62

4.2. 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\$ 67,1600	R\$ 2,7737
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4654
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material					R\$ 44,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83080000	R\$ 15,5500	R\$ 28,4689
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,4681

VALOR:	R\$ 104,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.967,69

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,8651

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 567,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 67,1600	R\$ 41,8743
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 7,5300
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7300	R\$ 27,4600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
TOTAL Material					R\$ 956,2815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 16,7700	R\$ 205,2396
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 99,1975
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 20,7700	R\$ 154,9961
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 185,6670
TOTAL Mão de Obra					R\$ 686,4325

VALOR:	R\$ 1.658,58
--------	--------------

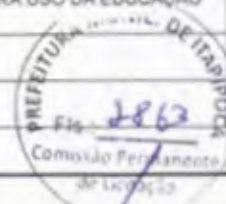


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 448,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 820,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7000	R\$ 19,9500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0400	R\$ 23,9932
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,8552
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material					R\$ 73,9184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,1047

VALOR:	R\$ 151,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 72.315,76

5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 7,3500
TOTAL Material					R\$ 7,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7361
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,0692

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 503,6900	R\$ 1,0074
TOTAL Serviço					R\$ 1,0074

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.402,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8500	R\$ 2,7125
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 61,2950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOÇA/CE

11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5.8400	R\$ 17.5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15.4600	R\$ 3.8650
TOTAL Material						R\$ 85.3925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0175
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5995
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,6170

VALOR:	R\$ 119,01
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 31,95
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.619,38

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\$ 74,3500	R\$ 0,1859
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material						R\$ 0,7205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9511
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,1509

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 3,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.938,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,8700	R\$ 1,4922
11826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
TOTAL Material						R\$ 5,0222

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,0134

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 7,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.352,21

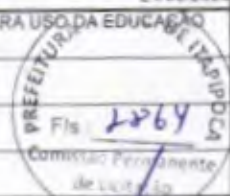
5.6. C4420 LAJE PRE-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8.2400	R\$ 6.0976
11267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,1100	R\$ 43,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
TOTAL Material						R\$ 76,9899

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4153
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,6485

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 394,3900	R\$ 11,8317
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,1100	R\$ 6,8133
TOTAL Serviço						R\$ 18,6450

VALOR:	R\$ 108,28
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 29,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.403,80

5.7. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	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\$ 54,2400	R\$ 54,2400
TOTAL Material						R\$ 54,2400

VALOR:	R\$ 54,24
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 14,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.907,52

5.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,9100	R\$ 14,3273
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,0822
TOTAL Material						R\$ 15,4095

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,4523

VALOR:	R\$ 33,86
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 9,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 511,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

6.1. 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	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,1658

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,3400	R\$ 388,3400
TOTAL Serviço					R\$ 388,3400

VALOR:	R\$ 522,51
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 140,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.711,68

6.2. 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\$ 1,2500	R\$ 0,2500
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9380

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0800	R\$ 2,4120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1200	R\$ 0,5436
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 3,6630
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9900	R\$ 1,7495
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material					R\$ 38,9884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5667
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,3653

VALOR:	R\$ 114,29
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 30,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 50.590,77

6.3. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,0100	R\$ 37,4110
TOTAL Material					R\$ 37,4110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5667
TOTAL Mão de Obra				R\$ 43,3661

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 747,2500	R\$ 14,9452
TOTAL Serviço				R\$ 14,9452

VALOR:	R\$ 96,72
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 25,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 534,26

6.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,67600000	R\$ 3,5700	R\$ 2,4133
TOTAL Material				R\$ 2,4133

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1332
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0945
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,2277

VALOR:	R\$ 9,64
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 2,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.306,78

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	R\$ 861,8200	R\$ 155,1276
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\$ 31,7600	R\$ 16,5152
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 41,0000	R\$ 4,9200
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	R\$ 525,5300	R\$ 36,7871
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	R\$ 9,8500	R\$ 5,0180
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 26,3000	R\$ 3,1560
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	R\$ 22,0300	R\$ 11,4556
TOTAL Serviço				R\$ 275,7296

VALOR:	R\$ 275,73
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 74,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.202,81

6.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400
TOTAL Material:					R\$ 61,8400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2012	

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\$ 639,1700	R\$ 2,3969
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3969	

VALOR:	R\$ 78,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 557,20

6.7. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,4456
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 148,0400	R\$ 162,8440
TOTAL Material:					R\$ 165,2896	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4381
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7712	

VALOR:	R\$ 185,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 49,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.258,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1500	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3874	

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.361,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



7.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6831

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 399,9100	R\$ 9,9978
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9978

VALOR:	R\$ 31,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18.324,63

7.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6831

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 372,4700	R\$ 7,4494
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4494

VALOR:	R\$ 29,13
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.785,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
TOTAL Material:						R\$ 63,7020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0196

VALOR:	R\$ 89,72
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.659,83

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3520
TOTAL Material						R\$ 2,3520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4756
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5755

VALOR:	R\$ 7,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 732,67

7.6. C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,2200	R\$ 0,3177
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,3177

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1600	R\$ 1,6320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,8994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4896
TOTAL Material						R\$ 6,0210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81590000	R\$ 15,5500	R\$ 12,6872
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,1535

VALOR:	R\$ 33,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,99
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.093,82

7.7. C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,1600	R\$ 81,6666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 136,0800
TOTAL Material						R\$ 217,7466

VALOR:	R\$ 217,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 58,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 165,73

7.8. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

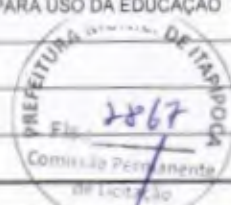
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1600	R\$ 1,6320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,4432



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE



11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,4600	R\$ 2,1840
TOTAL Material						R\$ 9,2582

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4996
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94525000	R\$ 15,5500	R\$ 14,6988
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,1982

VALOR:	R\$ 39,46
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 10,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.507,70

8.1. 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\$ 285,6600	R\$ 285,6600
TOTAL Material						R\$ 285,6600

VALOR:	R\$ 285,66
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 76,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.188,77

8.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,5600	R\$ 152,5600
TOTAL Material						R\$ 152,5600

VALOR:	R\$ 152,56
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 40,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.702,98

8.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,1600	R\$ 0,1948
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 452,1300	R\$ 452,1300
TOTAL Material						R\$ 452,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra						R\$ 69,6798

VALOR:	R\$ 522,66
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 140,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.416,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls. 20674
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

8.4. 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\$ 74.3500	R\$ 0,0744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (*1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,6900	R\$ 350,6900
TOTAL Material					R\$ 350,8484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8581
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,7675

VALOR:	R\$ 382,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 102,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.067,77

8.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4836
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1368
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,6000	R\$ 126,6000
TOTAL Material					R\$ 128,7545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,7700	R\$ 61,9985
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 15,5500	R\$ 46,4168
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,4153

VALOR:	R\$ 237,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 63,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.504,25

8.6. CPU003 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU003 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 268,42	R\$ 268,42
TOTAL Serviço					R\$ 268,42

VALOR:	R\$ 268,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 72,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.323,18

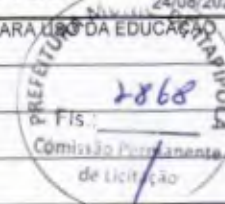
9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4700	R\$ 4,1599
TOTAL Material:						R\$ 6,5744

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1067

VALOR:	R\$ 20,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14.406,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1400	R\$ 3,5938
TOTAL Material:						R\$ 5,1737

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1067

VALOR:	R\$ 19,28
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.367,38

9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,0370
TOTAL Material:						R\$ 2,2570

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3372
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5370

VALOR:	R\$ 11,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,17
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.053,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE

9.4. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
TOTAL Material					R\$ 3,6070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1715
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4047

VALOR:	R\$ 15,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.313,95

9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5130
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Material					R\$ 7,6926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3485
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5329
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,8814

VALOR:	R\$ 37,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 686,30

9.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,8700	R\$ 4,2270
TOTAL Material					R\$ 4,2270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1067

VALOR:	R\$ 18,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.555,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.08.IGITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE



10.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
TOTAL Material					R\$ 49,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1832
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 20,3200	R\$ 17,1856
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3688

VALOR:	R\$ 81,10
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 21,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 205,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7400	R\$ 52,7400
TOTAL Material					R\$ 53,0032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1786
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3332
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5118

VALOR:	R\$ 75,52
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 20,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 95,80

10.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0359
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0117
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,7680
TOTAL Material					R\$ 4,8156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6745
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0874
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7619

VALOR:	R\$ 19,58
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 5,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 298,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101P
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	R\$ 44.9300	R\$ 0.0494
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 39.0200	R\$ 0.0195
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 6.6800	R\$ 10.0200
TOTAL Material					R\$ 10.0889

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44775000	R\$ 16.7700	R\$ 7.5088
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44775000	R\$ 20.3200	R\$ 9.0983
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16.6071

VALOR:	R\$ 26,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,17
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 509,66

10.5. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	R\$ 44.9300	R\$ 1.1233
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 39.0200	R\$ 1.5608
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10.7900	R\$ 10.8979
TOTAL Material					R\$ 13.5820

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51740000	R\$ 16.7700	R\$ 8.6768
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51740000	R\$ 20.3200	R\$ 10.5136
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19.1904

VALOR:	R\$ 32,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 548,49

10.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	R\$ 44.9300	R\$ 0.3370
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	R\$ 39.0200	R\$ 0.4292
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 6.6200	R\$ 6.6862
TOTAL Material					R\$ 7.4524

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29850000	R\$ 16.7700	R\$ 5.0058
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29850000	R\$ 20.3200	R\$ 6.0655
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11.0713

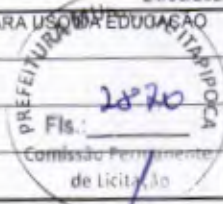
VALOR:	R\$ 18,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO EM EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 140,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
TOTAL Material:					R\$ 29,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4523

VALOR: R\$ 48,30
VALOR BDI (26,85%): R\$ 12,97
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 122,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2602
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 33,4000
TOTAL Material:					R\$ 63,8412

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,0585
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,3200	R\$ 60,6552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,3943

VALOR: R\$ 213,24
VALOR BDI (26,85%): R\$ 57,25
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2975,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7700	R\$ 11,7700
12193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7900	R\$ 3,5607
12194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
12195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,3100
TOTAL Material:					R\$ 42,8431

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,0585
12320	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,3200	R\$ 60,6552
12543	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,3943

VALOR:	R\$ 192,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 51,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.707,02

10.10. 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	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2400	R\$ 10,8521
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2200
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,1600	R\$ 7,0518
10280	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,8100	R\$ 3,1840
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,1800	R\$ 3,0180
10805	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2988
12082	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material:					R\$ 103,6998

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 16,7700	R\$ 1,9189
10041	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 16,7700	R\$ 10,0951
10121	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 20,7700	R\$ 2,3766
10498	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 20,7700	R\$ 12,5030
12391	SEINFRA	H	2,89246500	R\$ 20,7700	R\$ 60,0765
12543	SEINFRA	H	5,28146000	R\$ 15,5500	R\$ 82,1267
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,0968

VALOR:	R\$ 272,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 73,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 346,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
TOTAL Material:					R\$ 29,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4523

VALOR:	R\$ 48,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 122,54

10.12. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0200	R\$ 58,0200
TOTAL Material:					R\$ 58,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4523

VALOR:	R\$ 76,47
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 20,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 97,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,2400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,6600	R\$ 218,6600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3600	R\$ 128,3600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9400	R\$ 76,9400
TOTAL Material:					R\$ 474,4336

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	R\$ 16,7700	R\$ 55,0643
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	R\$ 20,3200	R\$ 66,7207
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,7850

VALOR:	R\$ 596,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 160,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 755,31

11.2. 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\$ 393,9700	R\$ 393,9700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4300	R\$ 208,4300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Material					R\$ 663,9068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,3723
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,4368
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,8091

VALOR: R\$ 737,72

VALOR BDI (26,85%): R\$ 198,08

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 935,80

11.3. 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\$ 50,6900	R\$ 50,6900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material					R\$ 50,7684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4523

VALOR: R\$ 69,22

VALOR BDI (26,85%): R\$ 18,59

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 87,81

11.4. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO-COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9600	R\$ 82,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material					R\$ 83,0384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1092

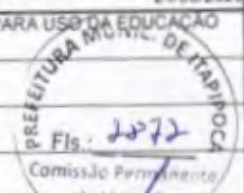


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.4523
VALOR:	R\$ 101,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 27,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 128,74

11.5. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 67,1600	R\$ 0,0336
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,3472
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 36,6400
TOTAL Material:					R\$ 37,0208

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 20,7700	R\$ 22,7328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,7523

VALOR:	R\$ 76,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 292,14

11.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 20,4100
TOTAL Material					R\$ 20,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3331

VALOR:	R\$ 30,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 38,99

11.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5600	R\$ 25,5600
TOTAL Material					R\$ 25,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3331

VALOR:	R\$ 35,89
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 136,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Ins. 28724
 C. de Registro Profissional Permanente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

11.8. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12128		UN	1,00000000	R\$ 140,8300	R\$ 140,8300
TOTAL Material					R\$ 140,9084

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,64675000	R\$ 16,7700	R\$ 10,8460
12320	H	0,64675000	R\$ 20,3200	R\$ 13,1420
TOTAL Mão de Obra				R\$ 23,9880

VALOR:	R\$ 164,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.255,08

11.9. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11861		UN	1,00000000	R\$ 135,9400	R\$ 135,9400
TOTAL Material					R\$ 136,0184

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
12320	H	0,64675000	R\$ 20,3200	R\$ 13,1420
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,8282

VALOR:	R\$ 165,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.262,28

11.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092		UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
11180		M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material					R\$ 5,7000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	0,14925000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0328
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,0328

VALOR:	R\$ 8,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 66,42

[Handwritten signature]

11.11. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

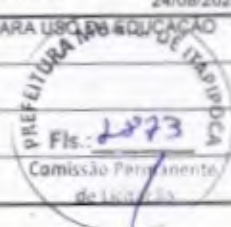
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEEI - LADEIRA PARA USO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.08.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
TOTAL Material					R\$ 25,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 17,88	R\$ 2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 14,06	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,42	

VALOR:	R\$ 29,29
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 7,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 37,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,1800	R\$ 267,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material					R\$ 289,5668	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,7439	

VALOR:	R\$ 325,31
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 87,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 412,67

11.13. 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\$ 93,2400	R\$ 93,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3600	R\$ 128,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9400	R\$ 76,9400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
TOTAL Material					R\$ 331,3152	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 16,7700	R\$ 25,0292
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,3200	R\$ 30,3276
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,3568	

VALOR:	R\$ 386,67
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 103,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.961,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,3936
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,1728
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,5300	R\$ 2,9412
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,9500	R\$ 445,9500
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 163,2900	R\$ 326,5800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,0900	R\$ 172,1800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,9300	R\$ 71,8600
TOTAL Material					R\$ 1.040,9409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,7446
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 80,8736
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 20,7700	R\$ 51,6654
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,6806
TOTAL Mão de Obra					R\$ 237,9642

VALOR: R\$ 1.278,91

VALOR BDI (28,85%): R\$ 343,39

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.622,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3800	R\$ 114,3800
TOTAL Material					R\$ 114,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0117
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,4114

VALOR: R\$ 136,79

VALOR BDI (28,85%): R\$ 36,73

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 173,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,8280
TOTAL Material					R\$ 3,8280

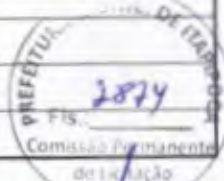
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0088
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2086
VALOR:						R\$ 18,03
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 4,04
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.803,89

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
TOTAL Material:					R\$ 5,9730	
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5088
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8086
VALOR:						R\$ 22,78
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,12
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 345,93

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9890
TOTAL Material:					R\$ 1,9890	
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8355
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1088
VALOR:						R\$ 6,10
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,64
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 5.100,51

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274	
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4799
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4822
VALOR:						R\$ 7,41



PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,99
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.033,22

12.6. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2900	R\$ 10,2900
TOTAL Material:					R\$ 10,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8399
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9932
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8332

VALOR:	R\$ 21,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,67
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 53,58

12.7. 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\$ 7,5600	R\$ 7,5600
TOTAL Material:					R\$ 7,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5041
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8440

VALOR:	R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 136,71

12.8. 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\$ 13,3500	R\$ 13,3500
TOTAL Material:					R\$ 13,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36816000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1739
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36816000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8204

VALOR:	R\$ 27,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 137,88

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

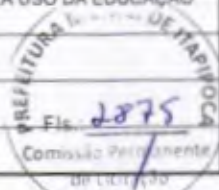
Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23 DE 101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
TOTAL Material					R\$ 12,8500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9932
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8322	

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 300,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
TOTAL Material					R\$ 8,3800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9932
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8322	

VALOR:	R\$ 19,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 97,48

12.11. CP002 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LEDDE18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP002	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LEDDE18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
TOTAL Serviço					R\$ 160,43	

VALOR:	R\$ 160,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 43,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.698,28

12.12. 97598 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "900" W. USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,88	R\$ 28,88
TOTAL Material					R\$ 28,88	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15660000	R\$ 14,56	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37580000	R\$ 18,46	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,21
VALOR:						R\$ 38,09
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,23
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 241,60

12.13. S13160 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\$ 3,44	R\$ 1,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,57	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 6-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,54	R\$ 89,54
TOTAL Material						R\$ 91,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,49750000	R\$ 14,66	R\$ 7,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29850000	R\$ 11,65	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,77

VALOR:						R\$ 104,66
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 28,07
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 132,63

12.14. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material						R\$ 3,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5029
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,6028

VALOR:						R\$ 9,06
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,43
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 390,32

12.15. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 43,0700	R\$ 172,2800
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 125,9000	R\$ 1.510,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.663.0800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 39,6000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,5700	R\$ 70,7100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 453,2500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 278,6400	R\$ 835,9200
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,7000	R\$ 373,5000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 6,6000
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 24,9300
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,5100	R\$ 643,5900
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 197,0100
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 24,0900
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 37,0500
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 187,1400	R\$ 561,4200
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 109,1000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 58,0000
I8072	PORCÁ QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.066,6400	R\$ 1.066,6400
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.032,7100	R\$ 1.032,7100
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 827,8500	R\$ 827,8500
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.722,9400	R\$ 7.722,9400
TOTAL Material						R\$ 13.888.1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 16,7700	R\$ 266,9784
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 330,6584
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 27,1400	R\$ 432,0688
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 15,5500	R\$ 247,5560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.277,2616

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,1600	R\$ 1.650,6000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 30,2200
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 50,4700	R\$ 2.018,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 156,8000	R\$ 940,8000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,6900	R\$ 442,6900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 17,8600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 21,9600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,1800	R\$ 94,3600
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,4000	R\$ 443,4000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 116,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.101TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12.00000000	R\$ 44,0000	R\$ 528,0000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 102,0600	R\$ 612,3600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 106,4400	R\$ 6,3864
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 3,0800	R\$ 12,3200
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 15,8500	R\$ 95,1000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7.00000000	R\$ 40,5400	R\$ 283,7800
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 23,2200	R\$ 92,8800
TOTAL Serviço						R\$ 7.415,5264

VALOR:	R\$ 24.264,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6.514,89
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30.778,91

13.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,6666
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6666

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4500	R\$ 20,6010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,3500	R\$ 5,9480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,1600	R\$ 5,7086
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,8100	R\$ 2,2743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,5300	R\$ 0,7353
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7300	R\$ 2,5785
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
TOTAL Material						R\$ 100,7452

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5029
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	R\$ 20,7700	R\$ 66,1317
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,17400000	R\$ 15,5500	R\$ 80,4557
TOTAL Mão de Obra						R\$ 152,1902

VALOR:	R\$ 253,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 68,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 51.148,71

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

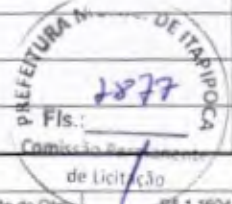
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1604



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIÓ DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,1604
VALOR:	R\$ 1,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 471,69

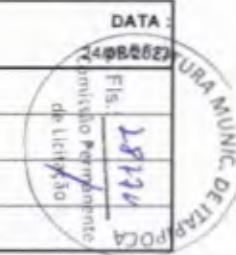
R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.285,12	100,00 %				100,00 %
			R\$ 47.285,12				R\$ 47.285,12
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 118.169,17	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 29.542,29	R\$ 29.542,29	R\$ 59.084,59		R\$ 118.169,17
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 37.908,45	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 11.372,54	R\$ 15.163,38	R\$ 11.372,53		R\$ 37.908,45
4	PISOS	R\$ 53.722,53	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 26.861,27	R\$ 26.861,26			R\$ 53.722,53
5	ESQUADRIAS	R\$ 65.384,58			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 19.615,37	R\$ 45.769,21	R\$ 65.384,58
6	PINTURA	R\$ 43.284,43			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 21.642,22	R\$ 21.642,21	R\$ 43.284,43
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.537,32		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 5.861,20		R\$ 13.676,12	R\$ 19.537,32
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 13.963,58				100,00 %	100,00 %
						R\$ 13.963,58	R\$ 13.963,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 72.473,35		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 21.742,01		R\$ 50.731,34	R\$ 72.473,35
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 12.573,78				100,00 %	100,00 %
						R\$ 12.573,78	R\$ 12.573,78
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.054,38				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.054,38	R\$ 3.054,38
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	R\$ 3.182,43	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.182,43				R\$ 3.182,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.689,77	100,00 %				100,00 %
			R\$ 25.689,77				R\$ 25.689,77
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 75.662,30	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 60.529,84	R\$ 15.132,46			R\$ 75.662,30
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.428,25	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 19.542,60	R\$ 4.885,65			R\$ 24.428,25
5	COBERTA	R\$ 87.859,88	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 8.785,99	R\$ 52.716,93	R\$ 26.357,96		R\$ 87.859,88

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
(11)3008173273391

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
6	PISOS	R\$ 63.193,33			70,00 % R\$ 44.235,33	30,00 % R\$ 18.958,00	100,00 % R\$ 63.193,33
7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 39.913,92	25,00 % R\$ 9.978,48	50,00 % R\$ 19.956,96	25,00 % R\$ 9.978,48		100,00 % R\$ 39.913,92
8	ESQUADRIAS	R\$ 17.503,94			20,00 % R\$ 3.500,79	80,00 % R\$ 14.003,15	100,00 % R\$ 17.503,94
9	PINTURA	R\$ 29.462,56		20,00 % R\$ 5.892,51	30,00 % R\$ 8.838,77	50,00 % R\$ 14.731,28	100,00 % R\$ 29.462,56
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 5.809,40		30,00 % R\$ 1.161,88	80,00 % R\$ 4.647,52		100,00 % R\$ 5.809,40
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.415,75			40,00 % R\$ 2.968,30	60,00 % R\$ 4.449,45	100,00 % R\$ 7.415,75
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.961,19		50,00 % R\$ 19.480,60	25,00 % R\$ 9.740,30	25,00 % R\$ 9.740,29	100,00 % R\$ 38.961,19
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 40.694,54				100,00 % R\$ 40.694,54	100,00 % R\$ 40.694,54
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 254.305,47	25,83 % R\$ 65.178,49	23,06 % R\$ 58.642,84	23,44 % R\$ 59.609,20	27,67 % R\$ 70.874,94	100,00 % R\$ 254.305,47
		R\$ 714.082,73	R\$ 307.948,82	R\$ 277.038,97	R\$ 281.589,36	R\$ 334.862,27	R\$
			R\$ 307.948,82	R\$ 584.987,79	R\$ 866.577,15	R\$ 1.201.439,42	1.201.439,42

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
28784
Fls. 1
Comissão Permanente de Licitação

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,79%
	TOTAL	3,79%
S + G	SEGURO E GARANTIA	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,75%
	TOTAL	0,75%
R	RISCO	
R	RISCO	1,00%
	TOTAL	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
	TOTAL	1,17%
L	LUCRO	
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	6,74%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,85%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEE- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23 06 10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 F15: 28790
 Comissão Provisória
 de 10/11/20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,97%	16,84%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
	TOTAL	14,34%	11,03%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%

A + B + C + D = 84,13% 47,86%

R S M
 PESSOA
 LTDA:3315
 952400018
 9
 Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:331595
 24000189

JOAO
 TORRES
 FILHO:08
 17327339
 1
 Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:08173
 273391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEE- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10ITP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,01%	6,94%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,84%	16,65%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,35%	3,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33%	2,56%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,95%	9,98%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50%	6,13%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,92%	6,46%

A + B + C + D = 111,51% 69,89%

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391