

PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

OBJETO: Requalificação e ampliação do prédio da CEI-LADEIRA para uso da educação infantil-sede urbana através da Secretaria de Educação Básica do Município de Itapipoca – CE.

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.198.248,11 (um milhão, cento noventa e oito mil, duzentos e quarenta e oito reais e onze 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 a Sra. Érica Vidal Damasceno Andrade Said, Carteira de Identidade nº 7015004522, SSP/CE e CPF nº 589.720.133-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 120 (cento e vinte) 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. Declaramos que estamos de acordo com a prorrogação por igual período.

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

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos para execução do serviço.

Prazo de Execução do Serviço: Conforme Instrumento Convocatório e Termo de Referência.

Atenciosamente,

Itapipoca – CE, 30 de agosto de 2023.


MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Sócia - Diretora


Edson Amâncio de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.604.603-00
CREA-DF 070565862-7

Outras informações:

Proponente: MARK – TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO LTDA
Endereço: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO — ITAPIPO – CEARÁ, CEP: 62.500-000
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Inscrição Municipal: 32314
E-mail: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
Telefone: (88) 3631-2425

Responsável pela assinatura do contrato: ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID, brasileira, empresária, casada sob regime de comunhão parcial de bens, nascida em Fortaleza, estado do Ceará, devidamente inscrita no CPF (MF) sob o nº. 589.720.133-15 e RG nº. 97015004522 SSP/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UMA) PÁTIO COBERTO
LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA: 30/08/2023
ORÇ: 2023/06
ORÇ: 027.1 COM DESONERAÇÃO
ORÇ: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES							
C2102	RASPAZEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	320,81	R\$ 3,89	R\$ 1,04	R\$ 4,93	R\$ 4.010,71
C1800	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	320,81	R\$ 5,99	R\$ 1,61	R\$ 7,60	R\$ 1.591,59
MOVIMENTO DE TERRA							
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	112,45	R\$ 41,21	R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 5.877,76
C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	119,34	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 4.001,47
C2021	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	32,07	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 1.075,31
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	183,96	R\$ 80,72	R\$ 23,82	R\$ 112,54	R\$ 20.702,86
ESTRUTURA E FUNDAÇÃO							
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIADREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,16	R\$ 428,83	R\$ 115,14	R\$ 543,97	R\$ 92.294,39
C4092	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M3	22,40	R\$ 594,80	R\$ 159,70	R\$ 754,50	R\$ 10.900,80
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	21,08	R\$ 37,14	R\$ 9,97	R\$ 47,11	R\$ 993,06
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3M, PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,75	R\$ 64,07	R\$ 17,44	R\$ 82,41	R\$ 3.697,83
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 30B8	KG	2.722,80	R\$ 12,60	R\$ 3,44	R\$ 16,04	R\$ 43.722,73
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	22,60	R\$ 260,61	R\$ 79,80	R\$ 372,44	R\$ 8.450,96
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	22,69	R\$ 228,26	R\$ 61,26	R\$ 289,54	R\$ 6.569,69
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	3,18	R\$ 112,69	R\$ 30,23	R\$ 142,92	R\$ 454,17
PAREDES E PAINÉIS							
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	253,85	R\$ 58,30	R\$ 16,65	R\$ 73,95	R\$ 18.779,60
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	82,80	R\$ 101,84	R\$ 27,29	R\$ 129,03	R\$ 10.679,40
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,39	R\$ 1.698,72	R\$ 429,26	R\$ 2.027,98	R\$ 790,91
COBERTA							
C4469	COBERTURA TELHA CERÂMICA (NPA, CABELO, LINHA)	M2	377,48	R\$ 165,46	R\$ 39,33	R\$ 204,79	R\$ 107.731,85
C4463	CAMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	71,85	R\$ 25,99	R\$ 6,98	R\$ 32,97	R\$ 70.140,10
C2480	TEBOURA EM MASSA BANDA ACESSÓRIOS	M	30,60	R\$ 133,56	R\$ 30,50	R\$ 164,06	R\$ 2.399,89
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	128,70	R\$ 11,80	R\$ 3,18	R\$ 14,98	R\$ 4.039,45
C0388	BEIRA DE MADEIRA DE 2 X 8cm INCLUSIVE PINTURA	M	214,36	R\$ 26,82	R\$ 7,20	R\$ 34,02	R\$ 7.302,16
C4420	LALÉ PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	112,16	R\$ 102,77	R\$ 27,59	R\$ 130,36	R\$ 14.623,78
C4468	FÔRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	109,46	R\$ 60,69	R\$ 13,61	R\$ 74,30	R\$ 6.455,72
C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,90	R\$ 32,96	R\$ 8,66	R\$ 41,62	R\$ 497,42
PISOS							
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa, CIRPREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,67	R\$ 504,51	R\$ 135,47	R\$ 640,00	R\$ 78.006,13
C1620	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCL.US. POLIMENTO (INTERNO)	M2	348,96	R\$ 111,94	R\$ 30,36	R\$ 142,30	R\$ 11.308,80
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PD-SPEI-4 P/ PISO	M2	4,40	R\$ 83,21	R\$ 25,20	R\$ 118,24	R\$ 49.550,92

3490

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação

6

10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202306
ORSE:	202306	NOVA:	111,83%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEI:	70,07%
SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	DATA DEP.:	08/2023
Composições:	PRÓPRIA		83,80%
			47,76%
			06/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm e 16mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (RJO BR) E PORCELANATOS (PANEDEPISO)	106,85	R\$ 9,52	R\$ 1.015,85	R\$ 2,56	R\$ 273,52	R\$ 12,08	R\$ 1.289,37		
6.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	32,03	R\$ 267,71	R\$ 8.595,28	R\$ 71,68	R\$ 2.295,34		R\$ 10.890,62		
6.7	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	5,80	R\$ 74,35	R\$ 431,23	R\$ 19,96	R\$ 115,76		R\$ 546,99		
6.7	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	18,14	R\$ 174,38	R\$ 3.163,15	R\$ 45,82	R\$ 831,15		R\$ 3.994,30		
7	REVESTIMENTO E IMPERMEALIZAÇÃO									R\$ 52.077,81
7.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	556,40	R\$ 6,06	R\$ 3.370,82	R\$ 1,63	R\$ 906,24		R\$ 4.277,06		
7.2	C0324 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	455,90	R\$ 31,36	R\$ 14.298,24	R\$ 8,43	R\$ 3.849,83		R\$ 18.148,07		
7.3	C0345 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	103,45	R\$ 28,90	R\$ 2.990,01	R\$ 7,78	R\$ 803,74		R\$ 3.793,75		
7.4	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - FEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	102,45	R\$ 85,69	R\$ 8.775,23	R\$ 23,01	R\$ 2.357,70		R\$ 11.132,93		
7.5	C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	72,83	R\$ 7,79	R\$ 567,54	R\$ 2,09	R\$ 151,31		R\$ 718,85		
7.6	C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	72,83	R\$ 33,24	R\$ 2.411,17	R\$ 8,92	R\$ 649,66		R\$ 3.060,83		
7.7	C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	72,83	R\$ 25,75	R\$ 1.876,11	R\$ 6,91	R\$ 503,26		R\$ 2.379,37		
7.8	C0593 MISTURA MISTA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P/ TRAÇO 1:6	0,80	R\$ 210,84	R\$ 168,67	R\$ 54,48	R\$ 43,59		R\$ 212,26		
7.9	C1492 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	189,90	R\$ 38,89	R\$ 7.384,11	R\$ 10,47	R\$ 1.984,45		R\$ 9.368,56		
8	ESQUADRIAS									R\$ 21.014,38
8.1	C8015 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU REITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	8,80	R\$ 207,09	R\$ 1.822,40	R\$ 71,69	R\$ 630,85		R\$ 2.453,25		
8.2	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAIXA ESP = 4mm, COLOCADO	8,80	R\$ 142,69	R\$ 1.254,67	R\$ 38,29	R\$ 337,05		R\$ 1.591,72		
8.3	C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	17,22	R\$ 493,41	R\$ 8.513,11	R\$ 132,48	R\$ 2.280,89		R\$ 10.794,00		
8.4	C0650 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	2,20	R\$ 359,66	R\$ 791,25	R\$ 96,82	R\$ 213,80		R\$ 1.005,05		
8.5	C1570 PORTA DE FERRO EM CHAPA	5,00	R\$ 229,30	R\$ 1.146,50	R\$ 61,57	R\$ 307,85		R\$ 1.454,35		
8.6	CPU 05 (ITAÍPOCA) QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	9,78	R\$ 258,93	R\$ 2.532,34	R\$ 69,52	R\$ 679,00		R\$ 3.211,34		
9	PINTURA									R\$ 36.019,87
9.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	549,22	R\$ 20,32	R\$ 11.156,29	R\$ 5,48	R\$ 2.991,53		R\$ 14.147,82		
9.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS BRANCA	137,26	R\$ 16,01	R\$ 2.200,03	R\$ 5,10	R\$ 702,23		R\$ 2.902,26		
9.3	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CAIXA DE PVA	137,26	R\$ 11,84	R\$ 1.625,76	R\$ 3,14	R\$ 430,80		R\$ 2.056,56		
9.4	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO CAIXA ACRÍLICA	549,22	R\$ 14,93	R\$ 8.194,11	R\$ 3,98	R\$ 2.185,89		R\$ 10.379,99		
9.5	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	14,40	R\$ 37,22	R\$ 536,01	R\$ 9,99	R\$ 143,86		R\$ 679,87		
9.6	C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	236,94	R\$ 18,13	R\$ 4.296,11	R\$ 4,87	R\$ 1.153,80		R\$ 5.449,91		
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									R\$ 7.232,99
10.1	C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	2,00	R\$ 78,01	R\$ 156,02	R\$ 20,95	R\$ 41,90		R\$ 197,92		
10.2	C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	1,00	R\$ 72,17	R\$ 72,17	R\$ 19,38	R\$ 19,38		R\$ 91,55		
10.3	C2625 TUBO PVC SOLDO MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	12,00	R\$ 18,33	R\$ 219,96	R\$ 5,19	R\$ 62,28		R\$ 282,24		
10.4	C2626 TUBO PVC SOLDO MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	18,00	R\$ 28,12	R\$ 506,16	R\$ 7,01	R\$ 126,18		R\$ 632,34		
10.5	C2593 TUBO PVC BRANCO REGOTO D=100MM (4")	15,60	R\$ 31,98	R\$ 498,89	R\$ 6,59	R\$ 102,80		R\$ 601,69		
10.6	C2596 TUBO PVC BRANCO REGOTO D=50mm (2")	6,00	R\$ 18,08	R\$ 108,48	R\$ 4,90	R\$ 29,40		R\$ 137,88		
10.7	C4926 CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	2,00	R\$ 48,45	R\$ 96,90	R\$ 12,47	R\$ 24,94		R\$ 121,84		
10.8	C1946 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	11,00	R\$ 209,79	R\$ 2.307,69	R\$ 56,33	R\$ 619,63		R\$ 2.927,32		

10

5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA :	30/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEN	DATA REF.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10	1000	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 190,20	R\$ 51,07	R\$ 241,27	R\$ 1.688,09
	0060	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,55	R\$ 71,57	R\$ 338,12	R\$ 338,12
	4926	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 30MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,45	R\$ 12,47	R\$ 58,92	R\$ 117,84
	0084	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,77	R\$ 19,54	R\$ 92,31	R\$ 92,31
11		LOUÇAS E METAIS							R\$ 8.928,41
11.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 565,84	R\$ 151,93	R\$ 717,77	R\$ 717,77
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 694,72	R\$ 186,53	R\$ 881,25	R\$ 881,25
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,99	R\$ 17,72	R\$ 83,71	R\$ 83,71
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,16	R\$ 25,82	R\$ 121,98	R\$ 121,98
11.5	C1985	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,55	R\$ 20,02	R\$ 94,57	R\$ 283,71
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,46	R\$ 7,91	R\$ 37,37	R\$ 37,37
11.7	C4671	BABONEITEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,28	R\$ 9,20	R\$ 43,48	R\$ 130,44
11.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 155,81	R\$ 41,83	R\$ 197,64	R\$ 1.185,84
11.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 157,11	R\$ 42,16	R\$ 199,29	R\$ 1.195,74
11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,38	R\$ 2,25	R\$ 10,63	R\$ 63,75
11.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,97	R\$ 11,54	R\$ 54,51	R\$ 54,51
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 307,97	R\$ 82,69	R\$ 390,66	R\$ 781,32
11.13	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 305,30	R\$ 88,06	R\$ 483,36	R\$ 1.853,52
11.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2 00X0 58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.212,04	R\$ 325,43	R\$ 1.537,47	R\$ 1.537,47
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 47.216,19
12.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,43	R\$ 34,75	R\$ 164,18	R\$ 164,18
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	199,47	R\$ 14,84	R\$ 3,98	R\$ 18,82	R\$ 3.754,03
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,97	R\$ 22,48	R\$ 6,04	R\$ 28,52	R\$ 341,38
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	658,98	R\$ 5,99	R\$ 1,61	R\$ 7,60	R\$ 5.006,25
12.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	216,30	R\$ 7,24	R\$ 1,94	R\$ 9,18	R\$ 1.985,83
12.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,50	R\$ 5,50	R\$ 26,00	R\$ 52,00
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,95	R\$ 4,01	R\$ 18,96	R\$ 132,72
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,37	R\$ 7,08	R\$ 33,45	R\$ 133,80
12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,90	R\$ 6,15	R\$ 29,05	R\$ 290,50
12.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,72	R\$ 5,03	R\$ 23,75	R\$ 95,00
12.11	CPJ 02 ITAÍPOCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUIDAS)	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 152,10	R\$ 40,84	R\$ 192,94	R\$ 5.402,32
12.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,36	R\$ 9,23	R\$ 43,59	R\$ 217,95
12.13	13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 60 W	ORSE	UND	1,00	R\$ 84,61	R\$ 22,72	R\$ 107,33	R\$ 107,33
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 9,86	R\$ 2,28	R\$ 11,24	R\$ 382,16
12.15	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KV/13 809-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22.979,06	R\$ 6.188,68	R\$ 29.148,94	R\$ 29.148,94
13		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 81.494,17
13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 401,70	R\$ 107,86	R\$ 509,56	R\$ 81.019,37
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	320,61	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 474,60
							VALOR TOTAL		R\$ 598.012,12

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Novecentos e Dezoito reais e Setenta e Cinco centavos

MARK SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A
 Rua Visconde de Albuquerque, 586 - Itaipoca - CE
 58600-000

Edson Américo de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7

VALOR TOTAL REFORMA E AMPLIAÇÃO R\$ 1.198.248,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BOI:	26.85%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202108	111.83%	70.07%
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83.88%	47.78%
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
Composição:	PROFRA	0.88%	0.00%



1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	0.25000000	R\$ 15.5500	R\$ 3.8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.8875
VALOR:					R\$ 3,89

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0.02000000	R\$ 19.2903	R\$ 0.3852
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.04000000	R\$ 11.7273	R\$ 0.4691
11728	PREGO	KG	0.01200000	R\$ 14.4522	R\$ 0.1734
02429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0.00900000	R\$ 26.7096	R\$ 0.2404
TOTAL Material					R\$ 1,2681
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0496	CARPINTERO	H	0.13000000	R\$ 20.7700	R\$ 2.7001
02543	SERVEnte	H	0.13000000	R\$ 15.5500	R\$ 2.0215
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 5,99

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.80m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	2.85000000	R\$ 15.5500	R\$ 41.2075
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	1.70000000	R\$ 15.5500	R\$ 26.4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	1.70000000	R\$ 15.5500	R\$ 26.4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	M3	1.10000000	R\$ 56.8184	R\$ 62.2802
TOTAL Material					R\$ 62,2802
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	1.70000000	R\$ 15.5500	R\$ 26.4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 88,72

3.1. C3348 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1.15000000	R\$ 61.4358	R\$ 70.6512
TOTAL Material					R\$ 70,6512
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	H	5.00000000	R\$ 20.7700	R\$ 103.8500
02543	SERVEnte	H	7.00000000	R\$ 15.5500	R\$ 108.8500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 212,7000
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN, TRAÇO 1:3	M3	0.30000000	R\$ 484.9400	R\$ 145.4820

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,00%
FORTE	VERBA	HDRA	REF.
INFR	202306	111,00%	06/2023
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,00%	05/2023
EMPH	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Completada	PROPRIA	0,00%	03/2023



TOTAL Serviço	
VALOR:	R\$ 828,57

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
Q2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6324	R\$ 148,6140
TOTAL Material:						R\$ 148,6140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 421,9300	R\$ 126,5790
TOTAL Serviço:						R\$ 126,5790
VALOR:						R\$ 594,80

3.3. C1511 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0932	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0500	R\$ 0,7942
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7942

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1026	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,7750	R\$ 2,0841
Q2380	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,8567	R\$ 3,1177
Q0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5208	R\$ 5,7286
TOTAL Material:						R\$ 10,9304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 37,14

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,8355	R\$ 2,7342
Q1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,8340	R\$ 1,9251
Q1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4082	R\$ 2,2041
Q0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3093	R\$ 9,3093
TOTAL Material:						R\$ 16,1727

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
Q0495	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 64,97

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 119,0500	R\$ 0,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9524

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,2677	R\$ 8,6811
Q1013	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3465	R\$ 0,1869
TOTAL Material:						R\$ 8,8680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0540	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
Q121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,7700	R\$ 2,1416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4832
VALOR:						R\$ 12,82

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023		
BDI:	26,05%		
FONTE	VERSÃO	HORA	REP.
ORÇ	2023/08	111,00%	08/2023
SEINFRA	027 - COM BENSIGNIFICAÇÃO	83,80%	05/2021
SEINFRA	2023/08 COM BENSIGNIFICAÇÃO	84,42%	05/2021
Empresarial	PROPRIA	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 287,8538	R\$ 293,6107
TOTAL Material					R\$ 293,6107
VALOR:					R\$ 293,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 228,2500
VALOR:					R\$ 228,25

3.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,8587	R\$ 81,4852
TOTAL Material					R\$ 81,4852
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 112,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,7750	R\$ 0,8416
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0230	R\$ 2,2301
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,1353
0081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6324	R\$ 15,8100
TOTAL Material					R\$ 20,1170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 58,30

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 52,7750	R\$ 2,1626
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,18000000	R\$ 1,0230	R\$ 8,3324
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,18000000	R\$ 0,5208	R\$ 3,2238
0081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6324	R\$ 29,7228
TOTAL Material					R\$ 41,8716
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,7670
VALOR:					R\$ 101,64

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,7508
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA 25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 6,8443	R\$ 530,6560
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,3465	R\$ 11,2158
0106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,7750	R\$ 39,1402

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 30/06/2023	BDI: 25%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO	ORÇ:	202306	111,83%	08,17%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	107 - COM (RE)CONEXÃO	89,89%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,56%
		Comissão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,8567	R\$ 62,2622
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5208	R\$ 170,8141
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	9,80000000	R\$ 11,7273	R\$ 7,0364
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8340	R\$ 25,6680
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,3093	R\$ 46,5465
TOTAL Material						R\$ 893,9812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,8960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 689,8320
VALOR:						R\$ 1.588,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10519	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3289	R\$ 18,6512
11724	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,8609	R\$ 22,4250
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4522	R\$ 1,7343
11824	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2566	R\$ 4,3983
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	R\$ 0,6603	R\$ 21,7899
TOTAL Material						R\$ 68,9947

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,6320
VALOR:						R\$ 146,48

5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 2,2878	R\$ 6,8634
TOTAL Material						R\$ 6,8634

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 481,9300	R\$ 0,9639
TOTAL Serviço						R\$ 0,9639
VALOR:						R\$ 25,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FERRAGEM PARA TELHAÇOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,1370	R\$ 2,5343
10367	LINHA DE MADEIRA DE LÍB. DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 24,9054	R\$ 57,2824
11561	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3/8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 5,4591	R\$ 16,3773
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,4522	R\$ 3,6131
TOTAL Material						R\$ 79,6971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,7700	R\$ 15,8930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 113,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,61%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCOA-CE	ORSE:	202306	111,88%	20,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA	SEINFRA:	N27 1 COM DESEMBOLAMENTO	83,88%	47,76%
		SINAPI:	302306 COM DESEMBOLAMENTO	84,84%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 69,4696	R\$ 0,1737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0210	R\$ 0,3315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5208	R\$ 0,1687
TOTAL Material						R\$ 0,6739
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,88

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,2407	R\$ 1,3944
11626	RIPIA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3015	R\$ 3,3015
TOTAL Material						R\$ 4,6959
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 9,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,7540
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1340
VALOR:						R\$ 26,82

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,7004	R\$ 5,6983
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,2969	R\$ 40,2969
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,7273	R\$ 15,2455
11728	PREGO 18X127 (2 1/2" x 1/2) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,8340	R\$ 0,3850
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 4,4052	R\$ 0,3084
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 9,3093	R\$ 0,4655
TOTAL Material						R\$ 71,8827
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7120
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/MBR - FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 375,3200	R\$ 11,2596
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço						R\$ 18,1071
VALOR:						R\$ 102,77

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 9MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8943	R\$ 50,8943
TOTAL Material						R\$ 50,8943
VALOR:						R\$ 50,89

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV B 33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0014	R\$ 13,3914
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,4522	R\$ 1,0117
TOTAL Material						R\$ 14,4031
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCAMISADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 9,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/08/2023	BOI:	26.87%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓICA-CE	SENFRA	201/08	111.83%	70.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SENFRA	027 + COM DESONERAÇÃO	85.87%	47.76%
		SENFRA	203302 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%
		Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%

Q230	ENCANADOR	SENFRA	H	0.50000000	R\$ 20.3200	R\$ 10.1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16.5480
VALOR:						R\$ 32,95

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SENFRA	H	2.00000000	R\$ 20.7700	R\$ 41.5400
Q543 SERVENTE	SENFRA	H	8.00000000	R\$ 15.5500	R\$ 93.3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134.8400
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO P/BR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	1.00000000	R\$ 369.8900	R\$ 369.8900
TOTAL Serviço					R\$ 369.8900
VALOR:					R\$ 504,53

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SENFRA	H	0.20000000	R\$ 1.1600	R\$ 0.2320
MAQUINA DE POLIR (CHP)	SENFRA	H	0.80000000	R\$ 0.8000	R\$ 0.6400
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0.8720

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SENFRA	KG	21.00000000	R\$ 0.4464	R\$ 9.3744
0108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0.03000000	R\$ 69.4806	R\$ 2.0847
0208 CERA	SENFRA	KG	0.15000000	R\$ 15.0288	R\$ 2.2543
0865 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.5208	R\$ 13.8429
0987 DISCO DE DESBASTE DE F	SENFRA	UN	0.03000000	R\$ 16.9353	R\$ 0.5081
11101 ESMERIL N 36	SENFRA	UN	0.10000000	R\$ 34.2333	R\$ 3.4233
11102 ESMERIL N 60	SENFRA	UN	0.05000000	R\$ 32.7081	R\$ 1.6354
11316 JUNTA PLASTICA 27MM PARA PISOS	SENFRA	M	2.50000000	R\$ 1.2834	R\$ 3.2085
TOTAL Material					R\$ 38.3318

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARJORISTA	SENFRA	H	1.50000000	R\$ 20.7700	R\$ 31.1550
Q391 PEDREIRO	SENFRA	H	1.20000000	R\$ 20.7700	R\$ 24.9240
Q543 SERVENTE	SENFRA	H	1.20000000	R\$ 15.5500	R\$ 18.6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74.7390
VALOR:					R\$ 111,34

6.3. C0157 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0846 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1.10000000	R\$ 31.7874	R\$ 34.9661
TOTAL Material					R\$ 34.9661

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SENFRA	H	1.20000000	R\$ 20.7700	R\$ 24.9240
Q543 SERVENTE	SENFRA	H	1.20000000	R\$ 15.5500	R\$ 18.6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43.5840

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SENFRA	M3	0.02000000	R\$ 733.0100	R\$ 14.6602
TOTAL Serviço					R\$ 14.6602
VALOR:					R\$ 93,21

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0.87500000	R\$ 3.3367	R\$ 2.9250
TOTAL Material					R\$ 2.9250

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SENFRA	H	0.20000000	R\$ 20.7700	R\$ 4.1540
Q543 SERVENTE	SENFRA	H	0.20000000	R\$ 15.5500	R\$ 3.1100

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HDRA	IMES
OBRA	260206	111,80%	30,07%
SEINFRA	027-1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,78%
SINAPI	2023/05 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.358
VALOR:	R\$ 9.52

6.5. C3416 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,18000000	R\$ 824,1100	R\$ 148,3398
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:5 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,4300	R\$ 16,3436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1806	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000	R\$ 510,3500	R\$ 35,7865
C2668	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,9600	R\$ 5,1832
C1615	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6500	R\$ 42,6500
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C3121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0500	R\$ 11,4660
TOTAL Serviço:						R\$ 267,7958
VALOR:						R\$ 267,71

6.6. C2294 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,7995	R\$ 57,7995
TOTAL Material:						R\$ 57,7995
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725
Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M2	0,00375000	R\$ 608,1100	R\$ 2,2804
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2804
VALOR:						R\$ 74,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,0464	R\$ 2,2856
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 138,3654	R\$ 152,2019
TOTAL Material:						R\$ 154,4875
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	LAÇORLISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8705
VALOR:						R\$ 174,36

7.1. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,7750	R\$ 0,3829
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,2655
TOTAL Material:						R\$ 1,6484
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	24,40%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202308
HORA:	111,30%	DESCRIÇÃO:	027 - 03M (DESCONEXÃO)
COEFICIENTE:	83,80%	DESCRIÇÃO:	202308 COM DESCONECÇÃO
PREÇO UNITÁRIO:	84,44%	DESCRIÇÃO:	PROPRIA
TOTAL:	0,00%	DESCRIÇÃO:	PROPRIA



Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
							TOTAL Mão de Obra	RS 27.700
Serviço								
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:5		SEINFRA	M3	0,02500000	RS 383,9100	RS 9,5978	
							TOTAL Serviço	RS 9,5978
							VALOR:	RS 31,39

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

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
							TOTAL Mão de Obra	RS 21,7925
Serviço								
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:6		SEINFRA	M3	0,02000000	RS 358,3900	RS 7,1678	
							TOTAL Serviço	RS 7,1678
							VALOR:	RS 28,96

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

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
							TOTAL Material	RS 63,6423
Mão de Obra								
11328	LADEIRA		SEINFRA	H	0,72000000	RS 20,7700	RS 14,9544	
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,72000000	RS 15,5500	RS 11,1960	
							TOTAL Mão de Obra	RS 26,1504
							VALOR:	RS 89,79

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

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
							TOTAL Material	RS 2,1874
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,7700	RS 3,1155	
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,16000000	RS 15,5500	RS 2,4880	
							TOTAL Mão de Obra	RS 5,6035
							VALOR:	RS 7,79

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	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
							TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 0,3155
Material								
10109	AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,02430000	RS 62,7750	RS 1,5254	
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,96000000	RS 1,0230	RS 2,7212	
10605	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,96000000	RS 0,5208	RS 1,3853	
							TOTAL Material	RS 5,6319
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,70000000	RS 20,7700	RS 14,5390	
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,82000000	RS 15,5500	RS 12,7510	
							TOTAL Mão de Obra	RS 27,2900
							VALOR:	RS 33,24

7.7. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	RS 62,7750	RS 0,3829	
10442	CAL VIRGEM ESP/CO		SEINFRA	KG	1,69000000	RS 0,8417	RS 1,0845	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE 03 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CEMEX	2023M	171,83%	76,07%
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,74%
SIEMPI	2023M COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,2800
VALOR:					R\$ 25,75

7.8. C3563 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,7750	R\$ 76,3344
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5208	R\$ 126,5544
TOTAL Material					R\$ 202,8888
VALOR:					R\$ 202,89

7.9. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7750	R\$ 1,5254
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5208	R\$ 5,0622
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,1057	R\$ 2,0423
TOTAL Material					R\$ 8,6299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7725
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,3500
VALOR:					R\$ 38,96

8.1. C4516 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,0030	R\$ 267,0030
TOTAL Material					R\$ 267,0030
VALOR:					R\$ 267,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 142,5969	R\$ 142,5969
TOTAL Material					R\$ 142,5969
VALOR:					R\$ 142,60

8.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 62,7750	R\$ 0,1632
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,6093
11792 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,5920	R\$ 422,5920
TOTAL Material					R\$ 423,3633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,0300
VALOR:					R\$ 493,41

8.4. C3689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 69,4990	R\$ 0,0695
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,0781
8727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (x1M2)	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 327,7785	R\$ 327,7785
TOTAL Material					R\$ 327,9261

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBRE	302308	111,83%	20,07%
SEINFRA	027-1 COM DESCONEIRAÇÃO	83,89%	47,76%
SINAPI	302308 COM DESCONEIRAÇÃO	86,44%	47,48%
Companhia	PROPRIA	5,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,9270
VALOR:						R\$ 359,85

8.5. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,7750	R\$ 0,4520
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0230	R\$ 0,5013
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,0572
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,3332	R\$ 116,3332
TOTAL Material						R\$ 128,3437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,9600
VALOR:						R\$ 229,30

8.6. CPU 03 ITAÍPOCA - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 27,50	R\$ 33,28
30816	COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 31,42	R\$ 3,14
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=18MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 31,53	R\$ 33,11
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,51	R\$ 0,31
11726	PREGO 16X34 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,58	R\$ 3,12
11829	RODAPE DE PERCEIA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,39	R\$ 41,56
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,12	R\$ 12,06
TOTAL Material						R\$ 126,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,77	R\$ 68,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 138,57
VALOR:						R\$ 268,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,9867	R\$ 0,7993
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0763	R\$ 1,3292
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5115	R\$ 0,1279
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8687	R\$ 3,8877
TOTAL Material						R\$ 6,1441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SIELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2344	R\$ 1,3481
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5115	R\$ 0,1279
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7825	R\$ 3,1930
TOTAL Material						R\$ 4,6690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA: 30/08/2023		BDI: 26,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OSR	202318	111,92%	70,07%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
Comissão	PROPRIA	0,00%	0,00%



0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2000
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,01

9.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5115
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7156
TOTAL Material:					R\$ 2,1888
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
VALOR:					R\$ 11,69

9.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2558
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,4454
TOTAL Material:					R\$ 3,3678
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620
VALOR:					R\$ 14,83

9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9867
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 23,2407
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5717
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,9964
TOTAL Material:					R\$ 7,1891
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9320
VALOR:					R\$ 37,32

9.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,2407
TOTAL Material:					R\$ 3,8559
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 18,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VIDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2604
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0908
TOTAL Material:					R\$ 46,4514
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2545



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEHLADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE.

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 03 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO

LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 30/08/2023

BDI: 26,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ONRE	202306	111,83%	76,07	85,000000
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,69%	47,33	5,850000
SINAPI	202305 COM DESENERAÇÃO	64,44%	47,33	5,850000
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,000000

QTD	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,5380
					VALOR:	R\$ 78,81

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2504	R\$ 0,2440	
11811		REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2993	R\$ 49,2993	
							TOTAL Material	R\$ 49,5441
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297	
0320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
							VALOR:	R\$ 72,17

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11886		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,9988	R\$ 0,0336	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,4748	R\$ 0,0109	
0200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,7807	R\$ 4,4491	
							TOTAL Material	R\$ 4,4936
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080	
0320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
							VALOR:	R\$ 19,33

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 41,9988	R\$ 0,0462	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 36,4748	R\$ 0,0182	
0201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,2403	R\$ 13,8605	
							TOTAL Material	R\$ 13,9249
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485	
0320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6925
							VALOR:	R\$ 26,12

10.5. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,9988	R\$ 1,0500	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,4748	R\$ 1,4590	
0193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,0612	R\$ 10,1620	
							TOTAL Material	R\$ 12,6710
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204	
0320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
							VALOR:	R\$ 31,96

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 41,9988	R\$ 0,3150	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,4748	R\$ 0,4012	
0195		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1845	R\$ 6,2463	
							TOTAL Material	R\$ 6,9625



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	30/08/2023	BOI:	3305
VERSÃO:	202308	MOB:	111.84%
COMPR:	SEINFRA	COMPR:	85.88%
COMPR:	SEINFRA	COMPR:	84.44%
COMPR:	SEINFRA	COMPR:	0.00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.30000000	R\$ 16.7700	R\$ 5.0310
12320 ENCANADOR	H	0.30000000	R\$ 20.3200	R\$ 6.0960
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11.1270
VALOR:				R\$ 16.09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1.00000000	R\$ 27.9000	R\$ 27.9000
TOTAL Material				R\$ 27.9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 16.7700	R\$ 8.3850
12320 ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 20.3200	R\$ 10.1600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 18.5450
VALOR:				R\$ 46.45

10.8. C1946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0.00350000	R\$ 69.4896	R\$ 0.2432
10441 CAL HIDRATADA	KG	2.50000000	R\$ 1.0230	R\$ 2.5575
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.50000000	R\$ 0.5208	R\$ 1.3020
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2.00000000	R\$ 0.5487	R\$ 1.0974
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4.00000000	R\$ 1.8368	R\$ 7.3472
11283 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1.00000000	R\$ 4.8314	R\$ 4.8314
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2.00000000	R\$ 1.4415	R\$ 2.8830
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1.00000000	R\$ 2.7526	R\$ 2.7526
11873 TE PVC SOLDÁVEL 12MM	UN	1.00000000	R\$ 3.0969	R\$ 3.0969
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/4)	M	1.20000000	R\$ 2.7807	R\$ 3.3368
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	5.00000000	R\$ 6.2403	R\$ 31.2015
TOTAL Material				R\$ 59.8497

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.00000000	R\$ 16.7700	R\$ 50.3100
12320 ENCANADOR	H	3.00000000	R\$ 20.3200	R\$ 60.9600
12543 SERVENTE	H	2.50000000	R\$ 15.5500	R\$ 38.8750
TOTAL Mão de Obra				R\$ 150.1450
VALOR:				R\$ 209.79

10.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0.00400000	R\$ 69.4896	R\$ 0.2780
10441 CAL HIDRATADA	KG	3.00000000	R\$ 1.0230	R\$ 3.0690
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3.00000000	R\$ 0.5208	R\$ 1.5624
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2.00000000	R\$ 1.2927	R\$ 2.5854
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1.00000000	R\$ 1.7268	R\$ 1.7268
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.00000000	R\$ 5.7268	R\$ 5.7268
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	UN	1.00000000	R\$ 2.2227	R\$ 2.2227
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4)	UN	1.00000000	R\$ 11.0019	R\$ 11.0019
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M	0.33000000	R\$ 10.0812	R\$ 3.3268
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1.50000000	R\$ 3.6363	R\$ 5.4545
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	0.50000000	R\$ 6.1845	R\$ 3.0923
TOTAL Material				R\$ 48.0119

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.00000000	R\$ 16.7700	R\$ 50.3100
12320 ENCANADOR	H	3.00000000	R\$ 20.3200	R\$ 60.9600
12543 SERVENTE	H	2.50000000	R\$ 15.5500	R\$ 38.8750
TOTAL Mão de Obra				R\$ 150.1450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGUIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	20,4%
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
OFSE	202306	111,68%	70,00%
SEINFRA	027.1 COM DESCRICAO	83,89%	47,36%
SIAPY	023305 COM DESCRICAO	84,44%	47,48%
Convênio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 190,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,7004	R\$ 10,1414
0103 ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,3465	R\$ 0,2056
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 62,7750	R\$ 6,5914
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 70,8567	R\$ 2,9750
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0230	R\$ 5,5856
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 25,2069	R\$ 2,8207
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5208	R\$ 13,6335
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,3093	R\$ 0,2793
0262 TJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5394	R\$ 54,3715
TOTAL Material					R\$ 98,6660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9280
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra					R\$ 169,8460
VALOR:					R\$ 266,55

10.11. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9000	R\$ 27,9000
TOTAL Material					R\$ 27,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 46,45

10.12. C3684 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MÚTIPLAS)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2263	R\$ 54,2263
TOTAL Material					R\$ 54,2263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 72,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,4703	R\$ 32,9406
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,2916
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,3768	R\$ 204,3768
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9750	R\$ 13,9500
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,9700	R\$ 119,9700
01132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9169	R\$ 71,9169
TOTAL Material					R\$ 443,4449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE 03 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA

DATA:	30/08/2023	BOI:	20,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBRA	2023/01	111,81%	10,07%
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SEINFRA	3023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 122.3070
VALOR:	R\$ 565,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01771 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,2335	R\$ 368,2335
0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,8164	R\$ 194,8164
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4703	R\$ 16,4703
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,1458
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9750	R\$ 13,9500
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9235	R\$ 26,9235
TOTAL Material:					R\$ 620,3390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 694,72

11.3. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797 CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3742	R\$ 47,3742
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,0729
TOTAL Material:					R\$ 47,4471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 65,99

11.4. C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5434	R\$ 77,5434
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,0729
TOTAL Material:					R\$ 77,6163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 96,16

11.5. C1986 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 62,7750	R\$ 0,3134
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,3229
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,1213	R\$ 34,2426
TOTAL Material:					R\$ 34,9389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 74,89

11.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0743	R\$ 19,0743
TOTAL Material:					R\$ 19,0743

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE.	DATA:	30/05/2023	BOI:	26.45%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	202306	111,88%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	1027 + COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	302324 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 29,46

11.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08071 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8917	R\$ 23,8917
TOTAL Material					R\$ 23,8917

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 34,28

11.8. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04490 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,0729
04490 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8322	R\$ 131,8322
TOTAL Material					R\$ 131,9051

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,5265
VALOR:					R\$ 163,43

11.9. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,0729
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0566	R\$ 127,0566
TOTAL Material					R\$ 127,1295

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8210
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,0930
VALOR:					R\$ 166,22

11.10. C242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0685	R\$ 5,0685
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,2604
TOTAL Material					R\$ 5,3289

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 8,38

11.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,59	R\$ 38,59
TOTAL Material					R\$ 38,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,49	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,38
VALOR:					R\$ 42,97

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA
 Fls. 3509
 Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MER:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓICA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SINAPI:	302305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comunidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,4896	R\$ 0,5559
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,7236	R\$ 249,7236
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,6666
TOTAL Material						R\$ 251,9461
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,0240
VALOR						R\$ 307,97

11.13. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1503	R\$ 87,1503
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4703	R\$ 16,4703
	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2804	R\$ 0,2187
11104	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,9700	R\$ 119,9700
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9169	R\$ 71,9169
02272	VÁLVULA DE METAL, 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9407	R\$ 13,9407
TOTAL Material						R\$ 309,6669
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,6350
VALOR						R\$ 365,30

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,7004	R\$ 8,7785
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,4896	R\$ 2,0847
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5208	R\$ 8,5307
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,2804	R\$ 0,6685
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,94000000	R\$ 69,7275	R\$ 2,7491
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,8187	R\$ 416,8187
11893	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 152,6223	R\$ 305,2446
11911	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,4636	R\$ 160,9272
02265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,5823	R\$ 67,1646
TOTAL Material						R\$ 972,8648
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 239,1600
VALOR						R\$ 1.212,04

12.1. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,9035	R\$ 106,9035
TOTAL Material						R\$ 106,9035
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,0320
VALOR						R\$ 129,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,05%
FORTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	302306	171,85%	70,07%
SEINFRA	1027.1 COM DESONERACAO	63,85%	47,78%
SINAPI	302306 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
Composicao	PROFISIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2550	R\$ 3,5805
TOTAL Material					R\$ 3,5805
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
0312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8620
VALOR:					R\$ 14,84

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0778	R\$ 5,5856
TOTAL Material					R\$ 5,5856
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,7700	R\$ 8,4655
0312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3455
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8110
VALOR:					R\$ 22,48

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8228	R\$ 1,8593
TOTAL Material					R\$ 1,8593
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,7700	R\$ 2,0647
0312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3494
VALOR:					R\$ 6,99

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8784	R\$ 2,9320
TOTAL Material					R\$ 2,9320
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7700	R\$ 2,2524
0312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7448
VALOR:					R\$ 7,24

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11201	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8182	R\$ 9,8182
TOTAL Material					R\$ 9,8182
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,4633
0312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4866
VALOR:					R\$ 20,50

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11205	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0680	R\$ 7,0680
TOTAL Material					R\$ 7,0680
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,9417

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERBAO	HRDA	MES
ORSE	2023/06	111,80%	10,12%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 14,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4806	R\$ 12,4806
TOTAL Material:						R\$ 12,4806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 26,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9202	R\$ 2,9202
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9486	R\$ 0,9486
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0734	R\$ 8,1468
TOTAL Material:						R\$ 12,0156
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 22,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8306	R\$ 7,8306
TOTAL Material:						R\$ 7,8306
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 18,72

12.11. LAMPADA 02 ITAÍPOCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM000002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	R\$ 20,46	R\$ 40,92
PM0001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,88	R\$ 69,88
TOTAL Material:						R\$ 110,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30
VALOR:						R\$ 152,10

12.12. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 80 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 19,50
Mão de Obra com Entregas Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 16,77	R\$ 3,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53550000	R\$ 20,77	R\$ 11,12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS: 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,86
VALOR:	R\$ 34,36

12.13. 13160 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 50 W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM 15	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 50W	Composições	1,00000000	R\$ 67,95	R\$ 67,95
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 69,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,06
VALOR:					R\$ 84,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,2271	R\$ 3,2271
TOTAL Material:					R\$ 3,2271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 8,86

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CH)	SEINFRA	4,00000000	R\$ 41,7600	R\$ 167,0400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	12,00000000	R\$ 119,0500	R\$ 1.428,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.595,6400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	6,00000000	R\$ 6,1659	R\$ 36,9954
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	3,00000000	R\$ 22,0317	R\$ 66,0951
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	25,00000000	R\$ 16,9448	R\$ 423,6150
I0549	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	3,00000000	R\$ 200,4372	R\$ 781,3116
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	5,00000000	R\$ 69,8244	R\$ 349,1220
I0066	ELO FUSÍVEL	SEINFRA	3,00000000	R\$ 2,0953	R\$ 6,2859
I0076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	3,00000000	R\$ 7,7655	R\$ 23,2965
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	9,00000000	R\$ 66,8391	R\$ 601,5519
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	9,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 184,1400
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	3,00000000	R\$ 7,5051	R\$ 22,5153
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	3,00000000	R\$ 11,5413	R\$ 34,6239
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	3,00000000	R\$ 174,9144	R\$ 524,7432
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	10,00000000	R\$ 10,1928	R\$ 101,9280
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 18" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	4,00000000	R\$ 13,5501	R\$ 54,2004
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	SEINFRA	4,00000000	R\$ 0,7533	R\$ 3,0132
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330,KG	SEINFRA	1,00000000	R\$ 996,9600	R\$ 996,9600
I7477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 965,2470	R\$ 965,2470
I1758	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	1,00000000	R\$ 586,8300	R\$ 586,8300
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELÓ INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7.218,4275	R\$ 7.218,4275
TOTAL Material:					R\$ 12.985,7816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/08/2023		BDI: 26,85%	
ORSE:	2023/06	HORA:	111,80%
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		93,85%
Composição:	PRÓPRIA		47,78%
			0,00%
			0,00%



Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.283,6886

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 44,9000	R\$ 1.571,5000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 29,0600
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 48,0700	R\$ 1.922,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 152,3000	R\$ 913,8000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 430,6900	R\$ 430,6900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 17,0400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 20,8800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 7,7400
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 92,4000
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,6900	R\$ 419,6900
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,5900	R\$ 113,3100
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 42,8900	R\$ 514,6800
C1203	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 599,7000
C1206	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 100,5800	R\$ 6,0348
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 12,0400
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,3400	R\$ 92,0400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,0900	R\$ 266,6300
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 88,9200
TOTAL Serviço:						R\$ 7.118,9548
VALOR:						R\$ 22.979,96

13.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Q0852	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0600	R\$ 0,6618
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6618

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 8,8350	R\$ 19,2600
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,3465	R\$ 0,3739
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 69,4896	R\$ 5,5592
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 62,7750	R\$ 5,3369
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,8567	R\$ 2,1257
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5209	R\$ 23,4360
I1600	PEDRA DE MÃO (RAÇÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4358	R\$ 9,2154
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 68,7270	R\$ 0,6873
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,3568	R\$ 2,4106
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6324	R\$ 15,8100
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5394	R\$ 9,7092
TOTAL Material:						R\$ 93,9235

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 132,9280
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 163,5860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 307,7760
VALOR:						R\$ 401,70

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEHLADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 30/08/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
ORSE	2023/08	111,93%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/20
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	00/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	00/2020



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94
TOTAL		7,74

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Edson Amáximo de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7

Érica Vidal Damasceno
 Érica Vidal Damasceno Adm. de Empresas
 Sócia - Diretora

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS, 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PÁTIO COBERTO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ONIB:	2023/06	111,88%	71,07%
SENPA:	207 1 COM DESENERAÇÃO	89,88%	47,70%
SNAP:	2023/06 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
Comissão:	PROPSA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56

[Handwritten signatures and marks]



B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Érika Vidal Damasceno
SERVIÇOS
CNPJ: 17.173.049/0001-31
Érika Vidal Damasceno Andrade Saad
Sócia - Diretora

Edson Amantim de Sousa e Silva
Edson Amantim de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7

5

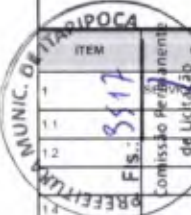
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 30/08/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									R\$ 60.092,34
1.1	C1001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CPU	%	100,00	R\$ 229,23	R\$ 61,55	R\$ 290,78	R\$ 29.079,00
1.2	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 143,04	R\$ 38,41	R\$ 181,45	R\$ 1.814,50
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,73	R\$ 52,88	R\$ 14,20	R\$ 67,08	R\$ 2.899,33
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 10,58	R\$ 2,84	R\$ 13,42	R\$ 575,32
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 24,50	R\$ 6,58	R\$ 31,08	R\$ 1.332,40
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 17,55	R\$ 4,71	R\$ 22,26	R\$ 244,86
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,44	R\$ 8,81	R\$ 2,37	R\$ 11,18	R\$ 1.525,40
1.8	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,39	R\$ 22,92	R\$ 6,15	R\$ 29,07	R\$ 5.360,22
1.9	C1095	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 24,66	R\$ 6,63	R\$ 31,31	R\$ 735,15
1.10	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 14,10	R\$ 3,79	R\$ 17,89	R\$ 150,29
1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,95	R\$ 46,98	R\$ 12,61	R\$ 59,59	R\$ 5.538,69
1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	99,18	R\$ 6,22	R\$ 1,67	R\$ 7,89	R\$ 782,53
1.13	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 7,26	R\$ 1,95	R\$ 9,21	R\$ 77,38
1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 423,05	R\$ 113,59	R\$ 536,64	R\$ 85,86
1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	148,14	R\$ 44,07	R\$ 11,83	R\$ 55,90	R\$ 8.281,03
1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 32,10	R\$ 8,63	R\$ 40,73	R\$ 448,69
1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 31,11	R\$ 8,35	R\$ 39,46	R\$ 434,06
1.18	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	4,53	R\$ 117,72	R\$ 31,61	R\$ 149,33	R\$ 676,48
2 COBERTA, FUDANÇÕES, PAREDES E PAINÉIS									
2.1	C4490	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 84,74	R\$ 22,75	R\$ 107,49	R\$ 10.215,85
2.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 61,74	R\$ 16,58	R\$ 78,32	R\$ 7.443,53
2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 96,98	R\$ 15,30	R\$ 112,28	R\$ 1.879,28
2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	R\$ 113,58	R\$ 30,50	R\$ 144,08	R\$ 648,41
2.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,78	R\$ 43,91	R\$ 11,79	R\$ 55,70	R\$ 28.384,75
2.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	117,83	R\$ 25,99	R\$ 6,98	R\$ 32,97	R\$ 3.884,86
2.7	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 26,51	R\$ 7,12	R\$ 33,63	R\$ 5.044,50
2.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	159,00	R\$ 11,86	R\$ 3,19	R\$ 15,07	R\$ 2.395,13
2.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 32,95	R\$ 8,85	R\$ 41,80	R\$ 259,16
2.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 70,95	R\$ 19,05	R\$ 90,00	R\$ 6.363,00
2.11	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 139,57	R\$ 37,47	R\$ 177,04	R\$ 1.327,80
2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,96	R\$ 41,21	R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 1.409,20
2.13	C0095	APLICAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,25	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 1.617,82
2.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,66	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 592,14
2.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	80,79	R\$ 86,72	R\$ 23,62	R\$ 110,34	R\$ 8.902,11
2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 37,14	R\$ 9,97	R\$ 47,11	R\$ 452,26

10

5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
2.17	30216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	589,09	R\$ 13,30	R\$ 3,58	R\$ 16,93	R\$ 9.073,29	
2.18	100	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	19,59	R\$ 64,97	R\$ 17,44	R\$ 82,41	R\$ 1.614,41	
2.19	1054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	7,03	R\$ 412,06	R\$ 110,64	R\$ 522,72	R\$ 3.014,72	
2.20	4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	4,71	R\$ 594,80	R\$ 159,70	R\$ 754,50	R\$ 3.553,70	
	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	210,15	R\$ 58,30	R\$ 15,95	R\$ 73,95	R\$ 15.540,59	
2.22		C0650 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA M3	4,91	R\$ 293,61	R\$ 78,83	R\$ 372,44	R\$ 1.858,69	
2.23		C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	4,91	R\$ 228,25	R\$ 61,29	R\$ 289,54	R\$ 1.421,64	
2.24		C4498 FORRO PVC - LAMBRI (100x500 OU 200x500)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	309,88	R\$ 50,89	R\$ 13,61	R\$ 64,30	R\$ 19.925,28	
2.25		C2566 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	1,15	R\$ 1.598,72	R\$ 429,26	R\$ 2.027,98	R\$ 2.332,18	
2.26		C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA M2	35,28	R\$ 102,77	R\$ 27,59	R\$ 130,36	R\$ 4.599,10	
3		REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 47.250,09	
3.1		C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	420,29	R\$ 6,06	R\$ 1,63	R\$ 7,69	R\$ 3.212,03	
3.2		C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	188,60	R\$ 28,96	R\$ 7,79	R\$ 36,74	R\$ 6.929,10	
3.3		C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	231,69	R\$ 31,39	R\$ 8,43	R\$ 39,82	R\$ 9.225,90	
3.4		C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA M2	188,60	R\$ 99,60	R\$ 26,74	R\$ 126,34	R\$ 23.827,72	
3.5		C1120 RELUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	265,10	R\$ 8,04	R\$ 2,16	R\$ 10,20	R\$ 2.704,02	
3.6		C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA M2	31,95	R\$ 10,75	R\$ 2,89	R\$ 13,64	R\$ 435,60	
3.7		C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA M2	40,50	R\$ 2,67	R\$ 0,72	R\$ 3,39	R\$ 137,30	
3.8		C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA M2	40,50	R\$ 14,76	R\$ 3,96	R\$ 18,72	R\$ 758,16	
4		PISOS						R\$ 65.990,04	
4.1		C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	12,88	R\$ 504,53	R\$ 135,47	R\$ 640,00	R\$ 8.243,20	
4.2		C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	161,09	R\$ 111,94	R\$ 30,06	R\$ 142,00	R\$ 25.714,78	
4.3		C2284 SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	39,50	R\$ 74,35	R\$ 19,98	R\$ 94,31	R\$ 3.725,25	
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\$ 102,68	R\$ 27,57	R\$ 130,25	R\$ 9.964,13	
4.5		C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	133,95	R\$ 36,48	R\$ 10,33	R\$ 48,81	R\$ 6.523,46	
4.6		C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	18,24	R\$ 267,71	R\$ 71,88	R\$ 339,59	R\$ 6.194,12	
4.7		C3110 SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 216,79	R\$ 58,21	R\$ 274,99	R\$ 549,98	
4.8		C3112 SARJETAS DE CONCRETO SIMPLES CAL=1,06m/E=0,08m	SEINFRA M	32,15	R\$ 48,16	R\$ 12,50	R\$ 61,69	R\$ 1.964,04	
4.9		C1437 GRELHA DE FERRO P/ CANALLETAS	SEINFRA M2	10,65	R\$ 230,29	R\$ 61,83	R\$ 292,12	R\$ 3.111,08	
5		ESQUADRIAS						R\$ 78.370,19	
5.1		C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	26,84	R\$ 493,41	R\$ 132,48	R\$ 625,89	R\$ 16.823,92	
5.2		C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREI, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	38,23	R\$ 267,00	R\$ 71,69	R\$ 338,69	R\$ 12.948,12	
5.3		C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	38,23	R\$ 142,60	R\$ 38,29	R\$ 180,89	R\$ 6.915,42	
5.4		C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	1,29	R\$ 307,97	R\$ 82,69	R\$ 390,66	R\$ 503,95	
5.5		C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDEIRA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA M2	27,94	R\$ 346,27	R\$ 92,97	R\$ 439,24	R\$ 12.272,37	
5.6		C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	10,92	R\$ 425,48	R\$ 114,24	R\$ 539,72	R\$ 5.893,74	
5.7		C2554 TUBO AÇO GALV. C/ OUCOSTURA D= 40mm (1.1/2")	SEINFRA M	25,40	R\$ 69,50	R\$ 18,66	R\$ 88,16	R\$ 2.229,28	
5.8		C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	20,32	R\$ 359,85	R\$ 96,62	R\$ 456,47	R\$ 9.215,47	
5.9		C2771 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA M	5,00	R\$ 226,92	R\$ 60,83	R\$ 287,85	R\$ 1.439,25	
5.10		C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA M	26,70	R\$ 296,99	R\$ 79,74	R\$ 376,73	R\$ 10.086,69	

16

5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)	FONTE:	ORSE	MER:	DATA DEP.	
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPPOCA-CE	ORSE:	2023/06	111,93%	70,01%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SENFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SENAPY:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Compras.gov.br:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



										R\$ 54.044,91
6.1	C0614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	1.125,47	R\$ 20,32	R\$ 5,46	R\$ 25,78		R\$ 29.014,60
6.2	1015	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	821,13	R\$ 19,01	R\$ 5,10	R\$ 24,11		R\$ 19.727,44
	C0471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS	SENFRA	M2	227,95	R\$ 18,13	R\$ 4,87	R\$ 23,00		R\$ 5.342,85
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 24.320,80
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (10X40X80cm) DE 1Q TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	4,00	R\$ 286,55	R\$ 71,57	R\$ 358,12		R\$ 1.392,48
7.2	C4926	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SENFRA	UN	4,00	R\$ 48,45	R\$ 12,47	R\$ 60,92		R\$ 235,68
7.3	C1048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	90,00	R\$ 209,70	R\$ 50,33	R\$ 260,12		R\$ 9.560,32
7.4	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	25,00	R\$ 190,20	R\$ 51,07	R\$ 241,27		R\$ 8.051,75
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CICLOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SENFRA	UN	11,00	R\$ 72,17	R\$ 19,34	R\$ 91,51		R\$ 1.027,26
7.6	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SENFRA	UN	1,00	R\$ 113,17	R\$ 30,30	R\$ 143,46		R\$ 143,50
7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (1 1/4")	SENFRA	UN	4,00	R\$ 78,01	R\$ 20,05	R\$ 98,06		R\$ 393,84
7.8	C2628	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	M	3,00	R\$ 36,92	R\$ 9,91	R\$ 46,83		R\$ 140,49
7.9	C2628	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SENFRA	M	63,50	R\$ 26,12	R\$ 7,01	R\$ 33,13		R\$ 2.087,19
7.10	C2625	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SENFRA	M	24,00	R\$ 19,33	R\$ 5,19	R\$ 24,52		R\$ 588,48
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO PESGOITO D=100MM (4")	SENFRA	M	42,00	R\$ 31,98	R\$ 8,59	R\$ 40,57		R\$ 1.733,54
7.12	C2598	TUBO PVC BRANCO PESGOITO D=50mm (2")	SENFRA	M	24,00	R\$ 19,09	R\$ 4,80	R\$ 23,89		R\$ 562,80
7.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGOITO 100X50mm(4"X2")	SENFRA	UN	4,00	R\$ 34,00	R\$ 9,13	R\$ 43,13		R\$ 172,52
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC PESGOITO D=100mm (4")	SENFRA	UN	7,00	R\$ 37,21	R\$ 9,99	R\$ 47,20		R\$ 330,40
8 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										R\$ 10.733,41
8.1	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00	R\$ 26,84	R\$ 7,21	R\$ 34,05		R\$ 34,05
8.2	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PBANGADAS E/OU PRATELEIRAS	SENFRA	UN	15,00	R\$ 12,53	R\$ 3,36	R\$ 15,89		R\$ 238,35
8.3	C4758	PRATELEIRA DE GRANITO CRAZA ESP +2CM	SENFRA	M2	1,18	R\$ 230,44	R\$ 61,97	R\$ 292,41		R\$ 299,58
8.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 885,82	R\$ 237,84	R\$ 1.123,66		R\$ 1.123,66
8.5	C2497	TORNEIRA DE BOMBA D= 20mm (3/4")	SENFRA	UN	1,00	R\$ 34,08	R\$ 9,21	R\$ 43,29		R\$ 43,68
8.6	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SENFRA	UN	11,00	R\$ 29,40	R\$ 7,91	R\$ 37,31		R\$ 411,27
8.7	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SENFRA	UN	4,00	R\$ 34,28	R\$ 9,20	R\$ 43,48		R\$ 173,82
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SENFRA	UN	10,00	R\$ 155,91	R\$ 41,83	R\$ 197,74		R\$ 1.976,40
8.9	C2047	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ ORANJA, INCLUSIVE TAMPA	SENFRA	UN	11,00	R\$ 440,52	R\$ 118,28	R\$ 558,80		R\$ 6.146,80
8.10	C0396	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2 05x60cm)	SENFRA	UN	3,00	R\$ 908,38	R\$ 243,99	R\$ 1.152,37		R\$ 2.298,48
8.11	C0395	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1 85x60cm)	SENFRA	UN	2,00	R\$ 688,87	R\$ 184,95	R\$ 873,82		R\$ 1.747,89
8.12	C1181	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SENFRA	UN	4,00	R\$ 95,96	R\$ 27,72	R\$ 123,68		R\$ 334,84
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SENFRA	UN	11,00	R\$ 90,10	R\$ 25,82	R\$ 115,92		R\$ 1.341,78
8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SENFRA	UN	10,00	R\$ 23,56	R\$ 6,33	R\$ 29,89		R\$ 299,10
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SENFRA	UN	21,00	R\$ 8,36	R\$ 2,25	R\$ 10,61		R\$ 223,23

10

6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA :	30/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓÇA-CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,87%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



							R\$ 88.906,94			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.344,91	R\$ 629,81	R\$ 2.974,52	R\$ 2.974,52	
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 362,79	R\$ 97,41	R\$ 460,20	R\$ 460,20	
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,10	R\$ 5,40	R\$ 25,50	R\$ 283,50	
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,10	R\$ 5,40	R\$ 25,50	R\$ 484,50	
9.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,00	R\$ 24,43	R\$ 115,43	R\$ 230,86	
9.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 419,89	R\$ 112,89	R\$ 532,38	R\$ 532,38	
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 129,43	R\$ 34,75	R\$ 164,18	R\$ 492,54	
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 110,76	R\$ 29,74	R\$ 140,50	R\$ 1.124,00	
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	672,32	R\$ 14,84	R\$ 3,98	R\$ 18,82	R\$ 12.653,08	
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,01	R\$ 22,48	R\$ 6,04	R\$ 28,52	R\$ 1.084,05	
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,29	R\$ 26,22	R\$ 7,04	R\$ 33,26	R\$ 438,77	
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	83,53	R\$ 39,65	R\$ 10,65	R\$ 50,30	R\$ 3.185,56	
9.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.677,40	R\$ 5,99	R\$ 1,61	R\$ 7,60	R\$ 20.348,24	
9.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.092,02	R\$ 7,24	R\$ 1,94	R\$ 9,18	R\$ 9.108,54	
9.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,57	R\$ 14,53	R\$ 3,99	R\$ 18,43	R\$ 2.775,01	
9.16	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	38,22	R\$ 19,35	R\$ 5,20	R\$ 24,55	R\$ 938,30	
9.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	152,57	R\$ 37,13	R\$ 9,97	R\$ 47,10	R\$ 7.185,05	
9.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,05	R\$ 20,50	R\$ 5,50	R\$ 26,00	R\$ 104,00	
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 14,95	R\$ 4,01	R\$ 18,96	R\$ 265,44	
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 26,37	R\$ 7,08	R\$ 33,45	R\$ 602,10	
9.21	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,24	R\$ 10,00	R\$ 47,24	R\$ 141,72	
9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 22,90	R\$ 6,15	R\$ 29,05	R\$ 1.045,80	
9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,72	R\$ 5,03	R\$ 23,75	R\$ 380,00	
9.24	CPU 02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUIDAS)	Composições Próprias	UN	90,00	R\$ 152,10	R\$ 40,84	R\$ 192,94	R\$ 17.364,00	
9.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UND	8,00	R\$ 30,33	R\$ 8,14	R\$ 38,47	R\$ 307,76	
9.26	13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 50 W	ORSE	UND	6,00	R\$ 84,61	R\$ 22,72	R\$ 107,33	R\$ 643,98	
9.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 6,66	R\$ 2,38	R\$ 11,24	R\$ 1.188,96	
9.28	C4765	ATERRIAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 245,31	R\$ 65,87	R\$ 311,18	R\$ 933,54	
9.29	C0606	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 414,13	R\$ 111,19	R\$ 525,32	R\$ 1.575,96	
10	MURO TIPO - (FACHADA)									
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 82,21	R\$ 22,07	R\$ 104,28	R\$ 1.147,08	
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 14,90	R\$ 4,00	R\$ 18,90	R\$ 718,20	
10.3	C0844	CONCRETO RMBR , FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 432,40	R\$ 116,10	R\$ 548,50	R\$ 537,53	
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,40	R\$ 12,82	R\$ 3,44	R\$ 16,26	R\$ 1.589,98	
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 111,79	R\$ 30,02	R\$ 141,81	R\$ 459,05	
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 62,58	R\$ 14,12	R\$ 66,70	R\$ 646,99	
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 359,85	R\$ 96,62	R\$ 456,47	R\$ 3.674,58	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).	FORTE	VERSÃO	NORR	MES	DATA REP.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
10 7		EMBASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SENFRA	M2	79,52	R\$ 14,80	R\$ 3,08	R\$ 18,81	R\$ 1.416,77
10 8		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SENFRA	M2	79,52	R\$ 20,32	R\$ 5,48	R\$ 25,78	R\$ 2.010,03
10 10		ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TUDO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	1,80	R\$ 624,11	R\$ 221,27	R\$ 1.042,50	R\$ 1.801,09
10 11		IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SENFRA	M2	1,80	R\$ 29,45	R\$ 7,91	R\$ 37,36	R\$ 67,26
10 12		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SENFRA	M2	9,81	R\$ 34,73	R\$ 9,33	R\$ 44,06	R\$ 432,23
10 13		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINERAS TRACO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	10,71	R\$ 6,06	R\$ 1,83	R\$ 7,89	R\$ 82,38
10 14		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SENFRA	M2	10,71	R\$ 42,64	R\$ 11,40	R\$ 54,04	R\$ 578,30
11		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.738,15
11 1		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	M3	58,08	R\$ 21,40	R\$ 5,77	R\$ 27,26	R\$ 1.619,52
11 2		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SENFRA	M3	58,08	R\$ 22,85	R\$ 6,08	R\$ 28,71	R\$ 1.698,19
11 3		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	308,03	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 451,44
							VALOR TOTAL		R\$ 600.218,99

Seiscentos Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

Erica Vidal Damasceno Andrade Said
 INSC. ESTADUAL Nº 17.176.049/0001-91
 Erica Vidal Damasceno Andrade Said
 Socia - Diretora

Edson Amâncio de Sousa e Silva
 Edson Amâncio de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPE: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	29,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
ORSE	2023/08	111,80%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,33%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. CPU 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	EGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HXMES	0,20000000	R\$ 16.693,95	R\$ 3.338,79
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMES	0,36000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.391,95
TOTAL Simplex:						R\$ 5.730,74
Total pl 04 meses						R\$ 22.922,95
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 229,23
VALOR:						R\$ 229,23

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,0987	R\$ 33,7807
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,2407	R\$ 23,2407
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7273	R\$ 52,7729
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4522	R\$ 2,1678
TOTAL Material:						R\$ 111,9421
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 143,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5101
VALOR:						R\$ 24,50

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/08	111,80%	70,07%
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SENAFI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 8,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778
VALOR:					R\$ 24,68

1.10. C1069 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10

1.11. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9753
VALOR:					R\$ 46,98

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 6,22

1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,26

1.14. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,0480
VALOR:					R\$ 423,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DIRSE	202306	111,84%	76,07%
SEINFRA	DET 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
SEINFRA	XIS906 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
Composição	PRÓPRIA	5,00%	5,00%



1.16. C4818 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9696
Q543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,1432	
VALOR:					R\$ 32,16	

1.17. C4819 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
Q543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1089	
VALOR:					R\$ 31,11	

1.18. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANGADA DE GRANITO (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,4896	R\$ 0,5558
0885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,6666
8833	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 81,5195	R\$ 81,5195
TOTAL Material					R\$ 83,7420	
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
Q543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,9740	
VALOR:					R\$ 117,72	

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3289	R\$ 18,6512
8819	LINHA DE MASSA/INDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,8609	R\$ 22,4250
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4522	R\$ 1,7343
11524	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2555	R\$ 4,3943
TOTAL Material					R\$ 47,2048	
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 84,74	

2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0205	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,9903	R\$ 21,7899
TOTAL Material					R\$ 21,7899	
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
Q543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,9520	
VALOR:					R\$ 61,74	

2.3. C2878 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q367	LINHA DE MADEIRA DE LÍBI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9054	R\$ 24,9054



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 30/08/2023		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
DFSE	2023/06	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Consorsipite	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11731	PREGO 15x33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,0572	R\$ 3,9172
TOTAL Material:						R\$ 28,8226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1550
VALOR:						R\$ 56,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,1370	R\$ 2,5343
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 24,9054	R\$ 57,2824
11581	PARAFUSO FRANCES 1,2"x9" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,4591	R\$ 16,3773
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,4522	R\$ 3,6131
TOTAL Material:						R\$ 79,8071

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,7700	R\$ 15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 113,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6603	R\$ 3,9618
TOTAL Material:						R\$ 3,9618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 43,91

2.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2878	R\$ 6,8634
TOTAL Material:						R\$ 6,8634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1 2 9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 481,9300	R\$ 0,9639
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9639
VALOR:						R\$ 25,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,4522	R\$ 1,4452
16212	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,2961	R\$ 6,2961
TOTAL Material:						R\$ 7,7413

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 26,51

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 69,4896	R\$ 0,1737
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0230	R\$ 0,3315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5208	R\$ 0,1687
TOTAL Material:					R\$ 0,6739

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070
VALOR:					R\$ 11,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0014	R\$ 13,3914
11725 PREGO 15x15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,4522	R\$ 1,0117
TOTAL Material:					R\$ 14,4031

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 32,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,6974	R\$ 20,2883
11725 PREGO 15x15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,4522	R\$ 1,3007
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 54,2097	R\$ 2,1684
11873 SOLDA 70x30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 66,9972	R\$ 2,6796
TOTAL Material:					R\$ 26,4370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080
VALOR:					R\$ 70,95

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 43,4000	R\$ 0,7942
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 90,4300	R\$ 1,1957
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9899

Material	FORTE	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\$ 26,5329	R\$ 53,9945
18604 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 128,5074	R\$ 20,5612
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,8340	R\$ 0,3209
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 54,2097	R\$ 0,2656
11872 SOLDA 50x50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 76,9389	R\$ 13,8490
TOTAL Material:					R\$ 88,9912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
12079 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5932
VALOR:					R\$ 139,57

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOUCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOUCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORISE	2023/08	111,90%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.12. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

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	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

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	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

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\$ 56,8184	R\$ 62,2802
TOTAL Material:					R\$ 62,2802
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 88,72

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHF)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0600	R\$ 0,7942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7942
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,7750	R\$ 2,0841
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,8567	R\$ 3,1177
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5208	R\$ 5,7288
TOTAL Material:					R\$ 10,9306
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 37,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,8350	R\$ 10,1603
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3465	R\$ 0,1869
TOTAL Material:					R\$ 10,3472
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,8355	R\$ 2,7342

S

16 10 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 30/08/2023		BDI: 25,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
OFSE	202308	111,80%	26,01%
SEINFRA	027 + COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11728	PREGO 18X27 (2.10" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 12.8340	R\$ 1.9251
11846	BARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 4.4082	R\$ 2.2041
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 9.3093	R\$ 9.3093
TOTAL Material:						R\$ 16.1777

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 16.7700	R\$ 21.8010
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 20.7700	R\$ 27.0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48.8020
VALOR:						R\$ 64.97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 62.7750	R\$ 22.9003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0.5208	R\$ 57.0276
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 61.4358	R\$ 67.5794
TOTAL Material:						R\$ 147.5073

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 20.7700	R\$ 124.6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 15.5500	R\$ 139.9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264.5700
VALOR:						R\$ 412.08

2.20. C4892 - 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	235.30000000	R\$ 0.6324	R\$ 148.6140
TOTAL Material:						R\$ 148.6140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 20.7700	R\$ 176.5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 15.5500	R\$ 143.0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319.6050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 421.5000	R\$ 126.4500
TOTAL Serviço:						R\$ 126.4500
VALOR:						R\$ 684.66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 62.7750	R\$ 0.9416
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 1.0230	R\$ 2.2301
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0.5208	R\$ 1.1353
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0.6324	R\$ 15.8100
TOTAL Material:						R\$ 26.1170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20.7700	R\$ 20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	R\$ 15.5500	R\$ 17.4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38.1860
VALOR:						R\$ 64.30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1.02000000	R\$ 287.8538	R\$ 293.6107
TOTAL Material:						R\$ 293.6107
VALOR:						R\$ 293,61

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,55%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2023/08	111,93%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	08/2023
SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25

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

Material		FONTE	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\$ 50,6943	R\$ 50,6943
TOTAL Material:						R\$ 50,6943
VALOR:						R\$ 50,69

2.25. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,8443	R\$ 530,6580
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,3485	R\$ 11,2158
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,7750	R\$ 39,1402
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,8567	R\$ 62,2122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5208	R\$ 170,6141
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,7273	R\$ 7,0364
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8340	R\$ 25,6680
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,3093	R\$ 46,5465
TOTAL Material:						R\$ 993,0912

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.598,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,7004	R\$ 5,6983
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,2969	R\$ 40,2969
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,7273	R\$ 15,2455
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,8340	R\$ 0,3850
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4082	R\$ 4,2760
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,3093	R\$ 6,0510
TOTAL Material:						R\$ 71,6627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 375,3200	R\$ 11,2596
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1071
VALOR:						R\$ 102,77

3.1. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA

DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
ORÇ:	202308	111,80%	70,07%
SEINFRA:	097 - COM DEBENEFICIAÇÃO	83,88%	47,78%
SINAPI:	202308 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,84%	47,48%
Compartilhado:	PROPRIA	0,00%	0,00%



0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0010000	R\$ 62,7750	R\$ 0,3623
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	R\$ 0,5208	R\$ 1,2655
TOTAL Material:						R\$ 1,5484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1900000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4995
VALOR:					R\$ 6,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,6200000	R\$ 356,3360	R\$ 220,9085
TOTAL Serviço:					R\$ 220,9085
VALOR:					R\$ 28,96

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,0250000	R\$ 383,9100	R\$ 9,5978
TOTAL Serviço:					R\$ 9,5978
VALOR:					R\$ 31,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 30,9969	R\$ 34,0966
TOTAL Material:					R\$ 34,0966

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,0200000	R\$ 733,0100	R\$ 14,6602
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6602
VALOR:					R\$ 99,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,2530000	R\$ 3,3387	R\$ 0,7779
TOTAL Material:					R\$ 0,7779

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801 CIMENTO ESPECIAL, IMPERMEABILIZANTE N. 1	SEINFRA	KG	2,8000000	R\$ 3,3666	R\$ 6,7332
01086 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	6,1500000	R\$ 12,9177	R\$ 15,3777

16 5 6 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/06/2023	BDI:	26,5%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2023/06	111,93%	79407% 06/2023
SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	4801% 06/2023
SINAPI	2023/06 COM DESENERAÇÃO	84,44%	1935% 06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8770
VALOR:						R\$ 10,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 62,7750	R\$ 0,0251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,3125
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,9177	R\$ 1,2918
TOTAL Material:						R\$ 1,6294
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6385
VALOR:						R\$ 2,67

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\$ 3,3668	R\$ 10,0998
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,9177	R\$ 2,5835
TOTAL Material:						R\$ 12,6833
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8770
VALOR:						R\$ 14,76

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	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 369,6900	R\$ 369,6900
TOTAL Serviço:						R\$ 369,6900
VALOR:						R\$ 504,53

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\$ 1,1600	R\$ 0,2320
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8720
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4464	R\$ 9,3744
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,4896	R\$ 2,0847
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0268	R\$ 2,2543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5208	R\$ 13,8429
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,9353	R\$ 0,5081
11101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,2333	R\$ 3,4233
11102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,7081	R\$ 1,6354
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2834	R\$ 3,2085
TOTAL Material:						R\$ 36,3316
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Característica	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74.730
VALOR:	R\$ 111,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,7995
					R\$ 57,7995
TOTAL Material:					R\$ 57,7995
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
					R\$ 10,3850
					R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 608,1100
					R\$ 2,2804
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2804
VALOR:					R\$ 74,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,3982
					R\$ 44,4391
TOTAL Material:					R\$ 44,4391
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500
					R\$ 24,9240
					R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 733,0100
					R\$ 14,6602
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6602
VALOR:					R\$ 102,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,8500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,5200
					R\$ 2,0325
					R\$ 0,1861
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1984
Material					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,7750
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,2278
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5208
					R\$ 3,5656
					R\$ 0,3655
					R\$ 26,5606
TOTAL Material:					R\$ 30,4919
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500
					R\$ 3,3128
					R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
VALOR:					R\$ 38,48

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 824,1100
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,4300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 510,9500
C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,8900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300
					R\$ 148,3398
					R\$ 16,3436
					R\$ 4,9452
					R\$ 35,7665
					R\$ 5,0232
					R\$ 42,6500
					R\$ 3,1716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALI NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

DATA: 30/08/2023		BDI: 26,85%	
ORSE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	2023/05	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C2121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0500	R\$ 11,4650
TOTAL Serviço:						R\$ 267,7680
VALOR:						R\$ 267,71

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5561

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 322,7000	R\$ 70,9940
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,2100	R\$ 15,2859
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 111,7900	R\$ 120,7332
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 35,5300	R\$ 8,2074
TOTAL Serviço:						R\$ 216,2238
VALOR:						R\$ 216,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 4,4062	R\$ 2,7772
TOTAL Material:						R\$ 2,7772

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q3488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0374

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 69,2300	R\$ 0,0900
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,4700	R\$ 5,6769
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 322,7000	R\$ 30,3338
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 41,2100	R\$ 8,2420
TOTAL Serviço:						R\$ 44,3427
VALOR:						R\$ 48,16

4.9. C1437 - GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0749	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\$ 8,8350	R\$ 115,0759
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 18,3489	R\$ 38,5327
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,9167	R\$ 20,3000
TOTAL Material:						R\$ 173,9086

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100
VALOR:						R\$ 230,29

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,7750	R\$ 0,1820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,6093
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,5920	R\$ 422,5920
TOTAL Material:						R\$ 423,3833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/08/2023		BDI: 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED.
ORSE	2023/08	111,90%	70,67%
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,30%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20.7700	R\$ 31.1550
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38.8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70.0300
VALOR:						R\$ 493,41

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\$ 267,0030	R\$ 267,0030
TOTAL Material:					R\$ 267,0030
VALOR:					R\$ 267,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 142,5969	R\$ 142,5969
TOTAL Material:					R\$ 142,5969
VALOR:					R\$ 142,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,4896	R\$ 0,5559
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,7236	R\$ 249,7236
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,6666
TOTAL Material:					R\$ 251,9461

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240
VALOR:					R\$ 307,97

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

Material	FORTE	UNID	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\$ 232,4628	R\$ 232,4628
TOTAL Material:					R\$ 232,4628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 484,9400	R\$ 4,8494
TOTAL Serviço:					R\$ 4,8494
VALOR:					R\$ 346,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,4896	R\$ 0,2780
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0504	R\$ 2,1353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,8333
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 293,9265	R\$ 293,9265
11521 PERFIL BATENTE DE AÇO (142x)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,9388	R\$ 3,8204
TOTAL Material:					R\$ 300,9635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880
VALOR:					R\$ 425,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORISE	2023/08	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	-0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,2448
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 45,8025	R\$ 45,2605
TOTAL Material:					R\$ 45,5053
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9958
VALOR:					R\$ 69,50

5.8. 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\$ 69,4896	R\$ 0,0695
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,0781
10107 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,7785	R\$ 327,7785
TOTAL Material:					R\$ 327,8261
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270
VALOR:					R\$ 359,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,33000000	R\$ 3,1341	R\$ 4,1684
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9167	R\$ 2,0300
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 31,2656	R\$ 125,6917
TOTAL Material:					R\$ 131,8901
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,8940
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 45,6940
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,2147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,8337
VALOR:					R\$ 226,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 35,0145	R\$ 7,0029
18234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,3163	R\$ 29,7265
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 46,5465	R\$ 23,2735
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 66,0486	R\$ 178,3312
TOTAL Material:					R\$ 242,3685
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0020
VALOR:					R\$ 296,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 15,9667	R\$ 0,7993
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0783	R\$ 1,3292



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTACÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OFIC	26/3/18	114,80%	70,07%
SEINFRA	027 - 1 COM DESONERACÃO	83,88%	47,76%
SIAPF	302/08 COM DESONERACÃO	84,47%	47,48%
Composiçõe	PROFRA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5115	R\$ 0,1279
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8687	R\$ 3,8877
TOTAL Material:						R\$ 4,1441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2344	R\$ 1,3481
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5115	R\$ 0,1279
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,7625	R\$ 3,3595
TOTAL Material:						R\$ 4,8355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,01

6.3. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,2407	R\$ 3,9509
TOTAL Material:						R\$ 3,9509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 18,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,7004	R\$ 10,1414
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,3465	R\$ 0,2058
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,7750	R\$ 8,6914
12280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04250000	R\$ 70,8587	R\$ 2,9910
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,48000000	R\$ 1,6230	R\$ 5,6556
10529	CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,2969	R\$ 2,8297
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5208	R\$ 13,6335
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,3083	R\$ 0,2793
12982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5394	R\$ 54,3715
TOTAL Material:						R\$ 16,8680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,3488
VALOR:						R\$ 266,55

7.2. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9000	R\$ 27,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	0,65%
ORÇ:	2023/06	HORA:	70,07%
SEINFRA:	027-1 COM DE GONERAÇÃO		83,85%
SINAPI:	2023/06 COM DE GONERAÇÃO		94,44%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 46,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 69,4896	R\$ 0,2432
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0230	R\$ 2,5575
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,3020
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5487	R\$ 1,0974
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6368	R\$ 6,5472
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6314	R\$ 4,6314
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4415	R\$ 2,8830
11413	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7528	R\$ 2,7528
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0960	R\$ 3,0960
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7807	R\$ 3,3368
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,2403	R\$ 31,2015
TOTAL Material:						R\$ 59,6497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 209,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,4896	R\$ 0,2780
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0230	R\$ 3,0690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,5624
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2927	R\$ 2,5854
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7298	R\$ 1,7298
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7288	R\$ 5,7288
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2227	R\$ 2,2227
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0019	R\$ 11,0019
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,0812	R\$ 3,3268
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6303	R\$ 5,4455
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,1845	R\$ 3,0923
TOTAL Material:						R\$ 40,3516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 190,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,2448
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2993	R\$ 49,2993
TOTAL Material:						R\$ 49,5441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.		DATA: 30/09/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)		ORSE: 2023/06	VERSÃO: 2023/06	HORA: 111,90%	MES: 70,07%
	LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,85%	SINAPI: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.		Curiosidade: PRÓPRIA		Curiosidade: 0,00%	SINAPI: 0,00%
Q2320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22.6249	
					VALOR: R\$ 72,17	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,5885
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0588	R\$ 81,0588
TOTAL Material:						R\$ 81,6473
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5265
VALOR:						R\$ 113,17

7.7. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,3906
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0908	R\$ 46,0908
TOTAL Material:						R\$ 46,4814
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5265
VALOR:						R\$ 78,01

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 41,9988	R\$ 0,0714
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 36,4746	R\$ 0,0255
Q2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,4067	R\$ 14,5694
TOTAL Material:						R\$ 14,6663
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540
VALOR:						R\$ 36,92

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 41,9988	R\$ 0,0462
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 36,4746	R\$ 0,0182
Q2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,2403	R\$ 9,3605
TOTAL Material:						R\$ 9,4249
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6925
VALOR:						R\$ 26,12

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,9988	R\$ 0,0336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,4746	R\$ 0,0109
Q2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,7807	R\$ 4,4491
TOTAL Material:						R\$ 4,4936



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA GANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CRSE	20230E	111,93%	10,07%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
SINAPI	302618 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Completude	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 19,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,9988	R\$ 1,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,4746	R\$ 1,4590
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,0812	R\$ 10,1820
TOTAL Material						R\$ 12,6910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,2868
VALOR:						R\$ 31,98

7.12. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=80mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 41,9988	R\$ 0,3150
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,4746	R\$ 0,4012
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 80MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1845	R\$ 6,2463
TOTAL Material						R\$ 6,9625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 18,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 41,9988	R\$ 2,4149
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2065	R\$ 11,2065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 36,4746	R\$ 3,3182
TOTAL Material						R\$ 16,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 34,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 41,9988	R\$ 2,0999
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1311	R\$ 15,1311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,4746	R\$ 2,9180
TOTAL Material						R\$ 20,1490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 37,21

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

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	20,00%
FORTE	VERSÃO	HCRA	IMP
SEINFRA	2023/08	111,90%	0,00%
SEINFRA	097 - 1 DIAM RECONSTRUÇÃO	83,85%	0,76%
SEINFRA	2023/08 COM G/ENERAÇÃO	84,44%	0,00%
Composto de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Q1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,2604
Q133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1130	R\$ 13,1130
TOTAL Material:						R\$ 13,3734

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 26,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KGM)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,8213	R\$ 3,9107
TOTAL Material:						R\$ 3,9107

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
Q383	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 834,0400	R\$ 0,8340
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8340
VALOR:						R\$ 12,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 89,4890	R\$ 0,1790
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,1978
Q1858	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,0552	R\$ 207,0552
TOTAL Material:						R\$ 208,3920

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0475
VALOR:						R\$ 230,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q528	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 41,9980	R\$ 10,4995
Q253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 639,4029	R\$ 639,4029
Q1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,7812
Q1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6314	R\$ 4,6314
Q218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,5452	R\$ 87,2712
Q284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1202	R\$ 40,1202
TOTAL Material:						R\$ 782,7066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,1100
VALOR:						R\$ 885,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,1224
Q127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1707	R\$ 24,1707
TOTAL Material:						R\$ 24,2931

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

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTACÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,95%
FONTE	VERSÃO	MORA	MES
ORÇ	202308	111,87%	70,07%
SEINFRA	127 - COM DEGENERAÇÃO	85,88%	47,76%
SINAFY	39208 COM DEGENERAÇÃO	94,44%	47,48%
Comunicação:	PROPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8924
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5820
VALOR:						R\$ 34,66

8.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0743	R\$ 19,0743
TOTAL Material:						R\$ 19,0743
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 29,46

8.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8917	R\$ 23,8917
TOTAL Material:						R\$ 23,8917
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 34,28

8.8. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2604	R\$ 0,0729
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6322	R\$ 131,6322
TOTAL Material:						R\$ 131,7051
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085
VALOR:						R\$ 155,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0178	BACIA SINIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,0664	R\$ 311,0664
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5854	R\$ 2,5854
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9750	R\$ 13,9500
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2880	R\$ 57,2880
TOTAL Material:						R\$ 384,8998
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6350
VALOR:						R\$ 440,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E l=0,53m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 344,5092	R\$ 578,7755
10616	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 87,1503	R\$ 261,4509
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,7156	R\$ 2,4440
TOTAL Material:						R\$ 842,6704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA - ITAÍPOICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA

DATA:	30/06/2023	BDI:	26,8%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	ME:
OSBE	002308	111,80%	70,00%
SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,70%
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PROFITNA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	RS 62.2850
TOTAL Serviço	RS 1.4548
VALOR:	RS 906,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	RS 484,3400	RS 1,4548
TOTAL Serviço					RS 1,4548
VALOR:					RS 906,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.60m	SEINFRA	M2	1,32000000	RS 344,5092	RS 454,7521
10918 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 87,1503	RS 174,3006
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 2,7158	RS 1,8294
TOTAL Material:					RS 636,8821

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,7700	RS 29,0780
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	RS 15,5500	RS 27,9900
TOTAL Mão de Obra:					RS 57,0680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	RS 484,3400	RS 1,1154
TOTAL Serviço					RS 1,1154
VALOR:					RS 688,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	LIN	1,00000000	RS 47,3742	RS 47,3742
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2904	RS 0,0729
TOTAL Material:					RS 47,4471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,7700	RS 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,3200	RS 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,5450
VALOR:					RS 65,99

8.13. C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	LIN	1,00000000	RS 77,5434	RS 77,5434
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2904	RS 0,0729
TOTAL Material:					RS 77,6163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,7700	RS 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,3200	RS 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,5450
VALOR:					RS 96,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2904	RS 0,0729
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,0440	RS 10,0440
TOTAL Material:					RS 10,1169

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,7700	RS 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,3200	RS 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,4650
VALOR:					RS 23,58

8.15. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MRS
OSBE	202308	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%
SEINFRA	027 008 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2685	R\$ 5,2685
11182	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2804	R\$ 0,2804
TOTAL Material						R\$ 5,5489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0480
VALOR:						R\$ 8,59

9.1. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (36 X 96MM - ESC 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,8000	R\$ 284,5800
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2857	R\$ 29,2857
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,0618	R\$ 138,1236
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9437	R\$ 1,9437
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4493	R\$ 22,3479
11767	QUADRO METÁLICO P/00BT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 886,9131	R\$ 886,9131
11767	TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 500 - 800VA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 135,8451	R\$ 407,5353
12263	VOLTIMETRO (36 X 96MM - ESC 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 105,1551	R\$ 315,4653
TOTAL Material						R\$ 2.086,1946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 67,0800
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 258,7200
VALOR:						R\$ 2.344,91

9.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1227	R\$ 30,1227
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6298	R\$ 29,6298
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4962	R\$ 24,4962
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3772	R\$ 128,3772
TOTAL Material						R\$ 212,6259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 67,0800
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,1600
VALOR:						R\$ 362,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8350	R\$ 8,8350
TOTAL Material						R\$ 8,8350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,8620
VALOR:						R\$ 20,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8350	R\$ 8,8350
TOTAL Material						R\$ 8,8350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	30/09/2023	BDI:	26,00%
VERSÃO:	202306	HORA:	111,90%
ORRE:	302306	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	0,00%
SEINFRA:	107 1 COM DESONERAÇÃO		47,70%
SREAFI:	302306 COM DESONERAÇÃO		94,44%
Comissão:	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 11.200
VALOR:	R\$ 20,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2136	R\$ 57,2136
TOTAL Material					R\$ 57,2136
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 91,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,6115	R\$ 344,6115
TOTAL Material					R\$ 344,6115
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 419,69

9.7. C4830 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,9035	R\$ 106,9035
TOTAL Material					R\$ 106,9035
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 129,43

9.8. C4862 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,7630	R\$ 110,7630
TOTAL Material					R\$ 110,7630
VALOR:					R\$ 110,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2550	R\$ 3,5805
TOTAL Material					R\$ 3,5805
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 14,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0776	R\$ 5,5854
TOTAL Material					R\$ 5,5854
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,5465

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/09/2023	BOI:	26,85%
FOONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202304	111,93%	70,07%
SEINFRA	097.1 COM DESENERAÇÃO	83,89%	47,76%
SINAPI	302303 COM DESENERAÇÃO	84,14%	47,48%
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8500
					VALOR:	R\$ 22,48

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

Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11089	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7704	R\$ 7,4474	
					TOTAL Material:	R\$ 7,4474
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
Q2312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 26,22

9.12. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2") (M)

Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,1551	R\$ 13,3706	
					TOTAL Material:	R\$ 13,3706
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390	
Q2312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2780
					VALOR:	R\$ 39,65

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

Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8228	R\$ 1,8593	
					TOTAL Material:	R\$ 1,8593
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447	
Q2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
					VALOR:	R\$ 5,98

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

Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6784	R\$ 2,7320	
					TOTAL Material:	R\$ 2,7320
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124	
Q2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 7,24

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

Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,3807	R\$ 8,5276	
					TOTAL Material:	R\$ 8,5276
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9986	
Q2312	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7372
					VALOR:	R\$ 14,53

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

Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-----	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTES NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERBA	HORAS	PREÇO
ORÇ	262308	111,93%	70,01%
SEINFRA	027 7 COM RECONSTRUÇÃO	83,88%	47,76%
ENAPL	303398 COM DESENVOLVIMENTO	84,44%	47,46%
Composição	PROFESS	0,00%	0,00%

0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 12,7131	RS 12,9674
TOTAL Material						RS 12,9674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 18,7700	RS 2,8509
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 20,7700	RS 3,5309
TOTAL Mão de Obra						RS 6,3818
VALOR:						RS 19,35

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

0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 24,9891	RS 25,4889
TOTAL Material						RS 25,4889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	RS 18,7700	RS 5,1987
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	RS 20,7700	RS 6,4387
TOTAL Mão de Obra						RS 11,6374
VALOR:						RS 37,13

9.18. C1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,6162	RS 9,6162
TOTAL Material						RS 9,6162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 18,7700	RS 4,8653
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,7700	RS 6,0233
TOTAL Mão de Obra						RS 10,8886
VALOR:						RS 20,50

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

11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,0680	RS 7,0680
TOTAL Material						RS 7,0680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 18,7700	RS 3,9427
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 20,7700	RS 4,3617
TOTAL Mão de Obra						RS 8,3044
VALOR:						RS 14,95

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

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 12,4898	RS 12,4898
TOTAL Material						RS 12,4898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 18,7700	RS 6,2049
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 20,7700	RS 7,6849
TOTAL Mão de Obra						RS 13,8898
VALOR:						RS 26,37

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

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,3445	RS 17,3445
TOTAL Material						RS 17,3445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 18,7700	RS 9,8881
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 20,7700	RS 11,0081
TOTAL Mão de Obra						RS 20,8962



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2623/06	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2623/05 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 37,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9202	R\$ 2,9202
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9486	R\$ 0,9486
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0734	R\$ 8,1468
TOTAL Material					R\$ 12,0156	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866	
VALOR:					R\$ 22,90	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8306	R\$ 7,8306
TOTAL Material					R\$ 7,8306	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866	
VALOR:					R\$ 18,72	

9.24. CPU 02 ITAÍPOCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM000002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	R\$ 20,46	R\$ 40,92
PM0001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,88	R\$ 69,88
TOTAL Material					R\$ 110,80	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,30	
VALOR:					R\$ 152,10	

7592 - LUMINARIA TIPO PLAFON COM 1 LAMPADA LED DE 12/13W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM 14	LUMINARIA TIPO PLAFON COM 1 LAMPADA LED DE 12/13W SEM REATOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
TOTAL Material					R\$ 16,45	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,88	
VALOR:					R\$ 30,33	

9.26. 13160 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 60 W (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM 15	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 60W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 67,95	R\$ 67,95
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ buche s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
TOTAL Material					R\$ 69,55	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,06	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA
ORSE	2023/08	111,93%	70,01%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Contabilidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 84,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2271	R\$ 3,2271
TOTAL Material:					R\$ 3,2271
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 8,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4174	R\$ 70,2522
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0159	R\$ 48,0159
10421 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4087	R\$ 2,4087
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7820	R\$ 34,7820
TOTAL Material:					R\$ 155,4588
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 245,31

9.29. 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\$ 7,7004	R\$ 19,8824
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,3485	R\$ 0,4112
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 62,7750	R\$ 10,1068
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 70,8567	R\$ 5,4580
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 1,0230	R\$ 7,8198
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,2069	R\$ 5,6414
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5208	R\$ 21,8262
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,3093	R\$ 0,5492
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5394	R\$ 76,1201
TOTAL Material:					R\$ 147,8131
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,3163
VALOR:					R\$ 414,13

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\$ 69,4896	R\$ 0,2780
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1860	R\$ 0,5580
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 19,8974	R\$ 14,7731
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,5208
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,2407	R\$ 1,8593
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5768	R\$ 1,7298
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,9994	R\$ 1,4700

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	24,40%
VERSÃO:	2023/08	HORA:	111,93%
ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,69%
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18.4470
12391	PEDREIRO	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16.6160
11858	SERRALHEIRO	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22.8470
12543	SERVEnte	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3.1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61.0200
VALOR:				R\$ 82,21

10.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,07000000	R\$ 11,2344	R\$ 0,7864
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,50000000	R\$ 0,5115	R\$ 0,2558
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,30000000	R\$ 2,7156	R\$ 0,8147
12096	TINTA LATEX	0,08000000	R\$ 19,7825	R\$ 1,5810
TOTAL Material:				R\$ 3,4379

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4620
VALOR:				R\$ 14,90

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,71400000	R\$ 22,0600	R\$ 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,7508

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,92900000	R\$ 62,7750	R\$ 58,3180
10280	BRITA	0,62700000	R\$ 70,8567	R\$ 44,4272
10805	CIMENTO PORTLAND	396,00000000	R\$ 0,5208	R\$ 206,2368
11605	PEDRISCO	0,20900000	R\$ 68,7270	R\$ 14,3639
TOTAL Material:				R\$ 323,3459

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
VALOR:				R\$ 432,40

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COVERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	0,00800000	R\$ 119,0500	R\$ 0,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9524

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	1,05000000	R\$ 8,2677	R\$ 8,6811
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	0,02000000	R\$ 9,3465	R\$ 0,1869
TOTAL Material:				R\$ 8,8680

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032
VALOR:				R\$ 12,82

10.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESNADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,43000000	R\$ 28,2069	R\$ 12,1290
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,10000000	R\$ 6,8355	R\$ 0,6836
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	2,00000000	R\$ 11,7273	R\$ 23,4546



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
OSSE	2023/08	111,83%	70,07%
SEINFRA	027 - COM DESEMBOLAMENTO	83,85%	47,76%
SNAP	2023/08 COM DESEMBOLAMENTO	84,44%	47,48%
Outros	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 1/2") (APROXIMADAMENTE 198UNID)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8340	R\$ 3,2085
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4082	R\$ 6,7445
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 8,3093	R\$ 14,9569
TOTAL Material:						R\$ 41,9109

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
0408	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 111,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 7,9701	R\$ 23,9103
0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 8,8257	R\$ 2,7360
TOTAL Material:						R\$ 26,6463

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0395
VALOR:						R\$ 52,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 69,4896	R\$ 0,0695
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,0781
0572	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA E INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,7785	R\$ 327,7785
TOTAL Material:						R\$ 327,8261

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3120
VALOR:						R\$ 359,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5115	R\$ 0,2558
0351	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,4454	R\$ 3,1118
TOTAL Material:						R\$ 3,3676

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 14,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,9867	R\$ 0,7993
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0763	R\$ 1,3292
0347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5115	R\$ 0,1279
0097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8667	R\$ 3,8877
TOTAL Material:						R\$ 6,1441

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
0299	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.

DATA:	30/08/2023	BOF:	20,85%
FORTE:	VERSAO	HORA	MES
ORSE	202308	111,80%	35,17%
SEINFRA	107 1 COM DESENERAÇÃO	53,85%	47,72%
SINAPI	302308 COM DESENERAÇÃO	84,84%	47,42%
Composições	INOPRVA.	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 20,32 de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 62,7750	R\$ 20,0754
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0230	R\$ 53,0630
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5208	R\$ 27,0139
0982 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,80000000	R\$ 0,5394	R\$ 428,6230
TOTAL Material:					R\$ 528,7753
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,1365
VALOR:					R\$ 824,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,0479	R\$ 26,0958
TOTAL Material:					R\$ 26,0958
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 29,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 62,7750	R\$ 0,6152
0229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4601	R\$ 18,9813
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0230	R\$ 1,5038
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5208	R\$ 0,7656
TOTAL Material:					R\$ 21,8659
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8664
VALOR:					R\$ 34,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,7750	R\$ 0,3829
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5208	R\$ 1,2655
TOTAL Material:					R\$ 1,6484
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 834,0400	R\$ 20,8510
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8510

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 30/08/2023		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/08	111,83%	70,07%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 42,84

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 42,8500	R\$ 10,2912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,2912
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,48

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 122,1900	R\$ 22,6296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,6296
VALOR:						R\$ 22,63

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

Erica Vidal Damasceno
MARK SERVIÇOS
CNPJ 17.178.049/0001-91
Erica Vidal Damasceno

Edson Amaximandro da Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.003-00
CREA: DF 070565862-7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 30/08/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSC	202306	111,83%	70,07%
SEINFRA	027-1 CDM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SRAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94
TOTAL		7,74

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Érica Vidal Damasceno André
 Érica Vidal Damasceno André
 Sócia - Direta

Edson Amaximandro de Sousa e Silva
 Edson Amaximandro de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/09/2023		BDI: 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	002106	111,00%	70,07%
SEMPRA	097 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SRAPF	302309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

Wladimir
 MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.179.040/0001-81
 Rua Miguel Damasceno Antônio Sales
 SÓCIEDADE

Edson
 Edson Amaximandro de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565882-7

5