

Boa Viagem – CE, 30 de agosto de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

Prezados(as) senhores(as),

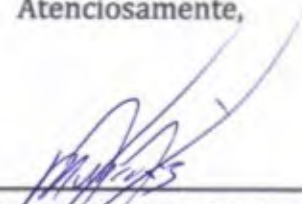
Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP**, pelo preço global de R\$ 1.196.057,52 (Um milhão cento e noventa e seis mil e cinquenta e sete reais e cinquenta e dois centavos), com o prazo de vigência de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da Lei n.º 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,



Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N.º.: 041.335.663-94



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADIEIRA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADIEIRA PARA USO INFANTE.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LADIEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPUOCA - CE	ORÇ	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEMPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
		SEMPR	2021/08 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
		Comprovação	PROPRIA	0,00%	0,00%



1	REQUALIFICAÇÃO				RS 426.761,52	36,18
2	AMPLIAÇÃO				RS 775.296,00	64,82
				VALOR BDI TOTAL:	RS 253.187,39	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	RS 942.888,53	
				VALOR TOTAL:	RS 1.196.057,52	

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 41.256.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio Administrador

Elton Joah de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Nº 3883
 Comissão Permanente de Licitação

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CIE - LADEIRA PARA USO INFANTIL
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CIE - LADEIRA PARA USO INFANTIL
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 30/08/2023 BDI: 26,50%
 DATA RES. 03/03/09
 ORSE 2019/2 113,34% 71,87%
 SENFRA 07 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/02/01
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/02/01
 Comparações PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REQUALIFICAÇÃO							RS 420.791,62
1.1		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (PREFÉTORIO, CANTINA)							RS 148.802,64
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 16.302,86
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	RS 116,30	RS 31,28	RS 147,58	RS 1.477,80
1.1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE GALHAS	SEINFRA	M	10,00	RS 15,19	RS 4,07	RS 19,22	RS 192,20
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,70	RS 40,67	RS 10,92	RS 51,59	RS 1.896,45
1.1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	147,03	RS 6,13	RS 2,16	RS 10,31	RS 1.515,68
1.1.1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITEIHAÇOS	SEINFRA	M2	147,03	RS 18,85	RS 5,08	RS 23,91	RS 3.515,48
1.1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	RS 13,50	RS 3,80	RS 17,32	RS 136,96
1.1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,74	RS 6,78	RS 1,82	RS 8,60	RS 608,38
1.1.1.8	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,21	RS 16,94	RS 5,15	RS 24,09	RS 558,90
1.1.1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,82	RS 10,80	RS 2,81	RS 13,76	RS 137,88
1.1.1.10	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	80,16	RS 36,13	RS 9,70	RS 45,83	RS 3.673,73
1.1.1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	137,56	RS 4,78	RS 1,28	RS 6,06	RS 833,81
1.1.1.12	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,12	RS 5,50	RS 1,50	RS 7,00	RS 93,52
1.1.1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,26	RS 325,37	RS 87,36	RS 412,73	RS 1.353,75
1.1.1.14	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	23,94	RS 10,17	RS 2,73	RS 12,90	RS 308,83
1.1.2		COBERTA, PAREDES E PAINÉIS							RS 66.587,88
1.1.2.1	C4680	MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	147,03	RS 67,92	RS 18,24	RS 86,16	RS 12.668,10
1.1.2.2	C4682	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	147,03	RS 48,67	RS 13,12	RS 61,99	RS 9.114,39
1.1.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MADIÇA 8" X 8"	SEINFRA	M	36,00	RS 45,48	RS 12,21	RS 57,69	RS 2.078,64
1.1.2.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	22,90	RS 38,67	RS 10,48	RS 49,42	RS 1.136,40
1.1.2.5	C4483	CUNHEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,85	RS 20,42	RS 5,48	RS 25,90	RS 669,52
1.1.2.6	C3448	BERAL DE MADEIRA (1X12)cm	SEINFRA	M	57,05	RS 20,84	RS 5,80	RS 26,44	RS 1.508,40
1.1.2.7	C2387	BERRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,70	RS 9,18	RS 2,40	RS 11,64	RS 392,27
1.1.2.8	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,63	RS 31,69	RS 8,51	RS 40,20	RS 668,53
1.1.2.9	C2095	APLACAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	22,90	RS 20,33	RS 5,46	RS 25,79	RS 582,14
1.1.2.10	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,81	RS 20,33	RS 5,46	RS 25,79	RS 227,21
1.1.2.11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADIBSIÇÃO	SEINFRA	M3	27,99	RS 71,83	RS 19,29	RS 91,12	RS 2.550,45
1.1.2.12	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5,78	RS 29,19	RS 7,84	RS 37,03	RS 213,29
1.1.2.13	C0218	ARMADURA GA-S/A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.024,62	RS 10,87	RS 2,92	RS 13,79	RS 14.129,51
1.1.2.14	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, FUNDAÇÕES UTE, 5 X	SEINFRA	M2	136,23	RS 50,91	RS 13,67	RS 64,58	RS 8.797,73
1.1.2.15	C0354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	RS 325,36	RS 87,36	RS 412,72	RS 627,33
1.1.2.16	C4392	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,40	RS 489,98	RS 128,16	RS 198,34	RS 2.852,38
1.1.2.17	C2673	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP = 12mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,00	RS 45,93	RS 12,33	RS 58,26	RS 3.612,12
1.1.2.18	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	6,54	RS 242,76	RS 65,19	RS 307,95	RS 2.030,08
1.1.2.19	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,54	RS 175,53	RS 47,13	RS 222,66	RS 1.461,32
1.1.2.20	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x800) ou 200x800)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,56	RS 41,92	RS 11,26	RS 53,18	RS 243,50
1.1.2.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	RS 1.280,91	RS 343,92	RS 1.624,83	RS 148,23
1.1.3		REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							RS 18.894,80
1.1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	193,62	RS 4,75	RS 1,28	RS 6,03	RS 1.167,53
1.1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	118,78	RS 22,50	RS 6,04	RS 28,54	RS 3.389,96
1.1.3.3	C3124	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	74,84	RS 24,47	RS 6,57	RS 31,04	RS 2.323,00
1.1.3.4	C4421	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA PI PAREDE	SEINFRA	M2	29,88	RS 78,83	RS 21,17	RS 100,00	RS 2.988,00
1.1.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-SPE-4 - PI PAREDE	SEINFRA	M2	88,90	RS 69,34	RS 18,62	RS 87,96	RS 7.819,84
1.1.3.6	C1120	REAJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,78	RS 6,23	RS 1,67	RS 7,90	RS 930,40
1.1.3.7	C1481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12 & 1	SEINFRA	M2	18,30	RS 6,76	RS 2,36	RS 11,11	RS 203,87
1.1.3.8	C3583	MUTRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,34	RS 167,61	RS 40,90	RS 212,61	RS 72,29
1.1.4		PISOS							RS 18.071,24
1.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,58	RS 403,05	RS 109,22	RS 511,27	RS 3.364,16
1.1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	130,09	RS 68,24	RS 23,84	RS 111,93	RS 14.560,97
1.1.4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	SEINFRA	M	1,90	RS 60,62	RS 16,28	RS 76,90	RS 146,11
1.1.5		ESQUADRIA							RS 7.749,93
1.1.5.1	C4315	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU FEITORIA, SEM VORO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	RS 220,78	RS 58,28	RS 280,06	RS 1.022,22
1.1.5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHO C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,65	RS 117,91	RS 31,86	RS 149,57	RS 545,92
1.1.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,85	RS 161,75	RS 43,43	RS 205,18	RS 780,21
1.1.5.4	C4066	SANCADA DE GRANITO CINZA 5x2cm	SEINFRA	M2	4,20	RS 251,41	RS 67,80	RS 319,91	RS 1.339,42
1.1.5.5	C3661	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDEIRA EM BARRA CINZA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,75	RS 279,80	RS 75,14	RS 355,00	RS 976,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA
Fls. 3884
Comissão Permanente de Licitação

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB - LADREIRA PARA USO INFANTIL
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB - LADREIRA PARA USO INFANTIL
LOCAL: LADREIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓPOA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOA

DATA: 30/06/2023 BDI: 26,85%
NOME: VERAÍO NORA NIS DATA ENT: 05/07/23
ORSE: 201912 113,34% 71,87% 15/07/21
SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 15/07/21
SNAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 07/02/21
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.5.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SENFRA	M2	3,78	R\$ 403,94	R\$ 106,40	R\$ 512,40	R\$ 1.936,67
1.1.5.7	C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SENFRA	M2	6,54	R\$ 142,25	R\$ 38,19	R\$ 180,44	R\$ 1.180,08
1.1.6 PINTURA									R\$ 7.436,42
1.1.6.1	C1914	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	155,54	R\$ 13,98	R\$ 4,29	R\$ 20,27	R\$ 3.152,80
1.1.6.2	C1915	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	41,58	R\$ 14,90	R\$ 4,00	R\$ 18,90	R\$ 785,00
1.1.6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SENFRA	M2	137,37	R\$ 14,17	R\$ 3,80	R\$ 17,97	R\$ 2.472,13
1.1.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENFRA	M2	27,84	R\$ 28,04	R\$ 7,80	R\$ 35,84	R\$ 1.025,83
1.1.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 1.378,78
1.1.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	3,00	R\$ 80,00	R\$ 21,49	R\$ 101,54	R\$ 304,62
1.1.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	2,00	R\$ 82,87	R\$ 22,25	R\$ 105,12	R\$ 210,24
1.1.7.3	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 491,32	R\$ 131,92	R\$ 623,24	R\$ 623,24
1.1.7.4	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SENFRA	UN	1,00	R\$ 59,11	R\$ 15,87	R\$ 74,98	R\$ 74,98
1.1.7.5	C4929	CADA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA GEGA)	SENFRA	UN	1,00	R\$ 49,48	R\$ 12,21	R\$ 61,69	R\$ 61,69
1.1.8 LOUÇAL, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 4.429,63
1.1.8.1	C0388	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SENFRA	UN	1,00	R\$ 1.470,14	R\$ 394,73	R\$ 1.864,87	R\$ 1.864,87
1.1.8.2	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FIBRADA E/OU FRATELEIRAS	SENFRA	UN	23,00	R\$ 9,86	R\$ 2,80	R\$ 12,66	R\$ 290,18
1.1.8.3	C4798	FRATELEIRA DE GRANITO ONZA ESP +JCM	SENFRA	M2	4,26	R\$ 198,27	R\$ 50,82	R\$ 249,09	R\$ 1.022,78
1.1.8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X3.50m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SENFRA	UN	1,00	R\$ 988,40	R\$ 265,39	R\$ 1.253,79	R\$ 1.253,79
1.1.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 6.673,12
1.1.9.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SBARRAMENTO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 83,34	R\$ 14,32	R\$ 97,66	R\$ 97,66
1.1.9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SENFRA	UN	1,00	R\$ 15,97	R\$ 4,29	R\$ 20,26	R\$ 20,26
1.1.9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SENFRA	UN	2,00	R\$ 15,97	R\$ 4,29	R\$ 20,26	R\$ 40,52
1.1.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	20,00	R\$ 178,58	R\$ 47,41	R\$ 225,99	R\$ 4.479,80
1.1.9.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 250V	SENFRA	UN	2,00	R\$ 11,80	R\$ 3,20	R\$ 15,00	R\$ 30,00
1.1.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V	SENFRA	UN	2,00	R\$ 21,90	R\$ 5,94	R\$ 27,84	R\$ 55,68
1.1.9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A-250V	SENFRA	UN	8,00	R\$ 18,30	R\$ 4,91	R\$ 23,21	R\$ 185,68
1.1.9.8	C1902	LÂMPARA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SENFRA	UN	4,00	R\$ 82,70	R\$ 16,83	R\$ 99,53	R\$ 318,12
1.1.9.9	CP_03	LÂMPARA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composição Própria	UN	4,00	R\$ 74,42	R\$ 19,98	R\$ 94,40	R\$ 377,60
1.1.10 SERVIÇOS FINAIS									R\$ 5.876,81
1.1.10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	M3	62,62	R\$ 16,81	R\$ 4,51	R\$ 21,32	R\$ 1.335,06
1.1.10.2	C2936	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SENFRA	M3	62,62	R\$ 25,16	R\$ 5,96	R\$ 31,14	R\$ 1.970,13
1.1.10.3	C0961	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CERCOSTO H=85cm (PINTADO)	SENFRA	M	2,00	R\$ 132,00	R\$ 35,45	R\$ 167,45	R\$ 334,94
1.1.10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	127,00	R\$ 0,90	R\$ 0,24	R\$ 1,14	R\$ 144,78
1.2 REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE									R\$ 270.897,88
1.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 38.893,40
1.2.1.1	C3658	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SENFRA	M2	546,26	R\$ 8,70	R\$ 1,80	R\$ 10,50	R\$ 4.043,21
1.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SENFRA	M2	546,26	R\$ 22,88	R\$ 6,14	R\$ 29,02	R\$ 15.852,47
1.2.1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO DO ESMALTE	SENFRA	M2	1.062,52	R\$ 8,53	R\$ 2,56	R\$ 11,09	R\$ 11.768,07
1.2.1.4	C1098	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	M2	19,05	R\$ 17,82	R\$ 4,73	R\$ 22,55	R\$ 425,77
1.2.1.5	C3640	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SENFRA	M2	208,40	R\$ 5,59	R\$ 1,50	R\$ 7,09	R\$ 1.483,38
1.2.2 COBERTURA									R\$ 81.689,95
1.2.2.1	C0788	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SENFRA	M2	546,26	R\$ 86,08	R\$ 17,74	R\$ 103,82	R\$ 45.787,51
1.2.2.2	92880	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SNAPI	M2	546,26	R\$ 42,80	R\$ 11,44	R\$ 54,24	R\$ 29.519,80
1.2.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SENFRA	M2	114,80	R\$ 112,08	R\$ 30,22	R\$ 142,30	R\$ 16.360,59
1.2.3 PISO									R\$ 35.046,82
1.2.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SENFRA	M2	644,57	R\$ 40,31	R\$ 10,82	R\$ 51,13	R\$ 32.958,95
1.2.3.2	C4623	PISO FLOCULANTE INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VIAL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SENFRA	M2	11,52	R\$ 143,02	R\$ 38,40	R\$ 181,42	R\$ 2.089,98
1.2.4 PINTURA									R\$ 46.733,23
1.2.4.1	C1914	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	888,13	R\$ 13,98	R\$ 4,29	R\$ 20,27	R\$ 13.543,00
1.2.4.2	C1915	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	362,72	R\$ 14,90	R\$ 4,00	R\$ 18,90	R\$ 7.422,41
1.2.4.3	C0233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA	SENFRA	M2	135,12	R\$ 12,05	R\$ 3,24	R\$ 15,29	R\$ 2.061,91
1.2.4.4	C1941	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA	SENFRA	M	147,96	R\$ 10,27	R\$ 2,70	R\$ 13,00	R\$ 1.927,82
1.2.4.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA GREVÖLVER	SENFRA	M2	1.092,52	R\$ 8,59	R\$ 2,30	R\$ 10,89	R\$ 11.853,64
1.2.4.6	C1291	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA GREVÖLVER	SENFRA	M2	1.092,52	R\$ 7,16	R\$ 1,92	R\$ 9,08	R\$ 9.920,08
1.2.5 REVESTIMENTOS									R\$ 1.886,08
1.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm F/ PAREDE	SENFRA	M2	43,05	R\$ 4,79	R\$ 1,28	R\$ 6,03	R\$ 259,59
1.2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:5	SENFRA	M2	43,05	R\$ 24,47	R\$ 6,57	R\$ 31,04	R\$ 1.336,27
1.2.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 14.896,31

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPAVA
Fig. 3885
Comissão Permanente
de Licitação

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA OB - LADEIRA PARA USO INFANTIL
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA OB - LADEIRA PARA USO INFANTIL
LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓICA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA: 30/06/2023 BDI: 26,85%
ITEM: VENDA
ORÇ: 2019/2 119,34% 71,87% 05/2020
SERV: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 06/2021
SNAP: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 07/2021
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.6.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 11,62	R\$ 3,12	R\$ 14,74	R\$ 1.650,88
1.2.6.2	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	810,00	R\$ 5,72	R\$ 1,34	R\$ 7,06	R\$ 3.702,60
1.2.6.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,79	R\$ 64,11	R\$ 303,90	R\$ 303,90
1.2.6.4	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.877,02	R\$ 503,90	R\$ 2.380,92	R\$ 2.380,92
1.2.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,97	R\$ 4,29	R\$ 20,26	R\$ 121,56
1.2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,97	R\$ 4,29	R\$ 20,26	R\$ 101,30
1.2.6.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 48A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,59	R\$ 17,81	R\$ 83,40	R\$ 83,40
1.2.6.8	C1185	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 49,11	R\$ 13,19	R\$ 62,30	R\$ 1.557,50
1.2.6.9	C1348	Papel Alumínio, "TE" 18,25mm x 3,20mm x 0,209kg/m	ORSE	m	20,00	R\$ 174,79	R\$ 48,03	R\$ 221,72	R\$ 4.434,40
1.2.6.10	C0921	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,86	R\$ 1,53	R\$ 7,21	R\$ 144,20
1.2.6.11	C3179	CAIXA DE FIBRO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,43	R\$ 7,30	R\$ 34,73	R\$ 69,46
1.2.6.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,30	R\$ 4,91	R\$ 23,21	R\$ 46,42
1.2.7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 37.309,08
1.2.7.1	C0035	ALAMBRADO Ø TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 220,51	R\$ 59,21	R\$ 279,72	R\$ 30.829,34
1.2.7.2	C0985	CONJUNTO DE TABELAS P/ BACIQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,05M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 971,82	R\$ 260,83	R\$ 1.232,65	R\$ 1.232,65
1.2.7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,30 X 2,30 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.696,47	R\$ 724,00	R\$ 3.420,47	R\$ 3.420,47
1.2.7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.836,99	R\$ 499,53	R\$ 2.336,52	R\$ 2.336,52
1.2.8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 8.303,99
1.2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	781,92	R\$ 8,37	R\$ 2,25	R\$ 10,62	R\$ 8.303,99
2	AMPLIAÇÃO								R\$ 773.290,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES								R\$ 7.488,90
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERREIRO	SEINFRA	M2	796,26	R\$ 2,99	R\$ 0,80	R\$ 3,79	R\$ 2.994,20
2.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	796,26	R\$ 4,60	R\$ 1,26	R\$ 5,84	R\$ 4.551,70
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 25.481,83
2.2.1	C2794	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,13	R\$ 31,89	R\$ 8,51	R\$ 40,40	R\$ 6.638,23
2.2.2	C0995	APLOAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 20,33	R\$ 5,46	R\$ 25,79	R\$ 4.186,49
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,99	R\$ 20,33	R\$ 5,46	R\$ 25,79	R\$ 902,19
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/ACRISOL	SEINFRA	M3	150,73	R\$ 71,83	R\$ 19,29	R\$ 91,12	R\$ 13.734,52
2.3	ESTRUTURA E FUNÇÃO								R\$ 107.999,28
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGAMASSA ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,99	R\$ 339,30	R\$ 91,10	R\$ 430,40	R\$ 16.380,77
2.3.2	C4092	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,17	R\$ 489,88	R\$ 128,18	R\$ 618,06	R\$ 11.428,06
2.3.3	C1408	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTE, 5 X	SEINFRA	M2	80,52	R\$ 50,91	R\$ 13,87	R\$ 64,78	R\$ 3.908,36
2.3.4	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	59,00	R\$ 70,71	R\$ 18,99	R\$ 89,70	R\$ 4.833,30
2.3.5	C4151	ARMAÇURA DE AÇO CA 50B6	SEINFRA	KG	3.498,00	R\$ 10,42	R\$ 2,80	R\$ 13,22	R\$ 45.953,76
2.3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 242,78	R\$ 65,19	R\$ 307,97	R\$ 8.746,30
2.3.7	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Ø ELEVADO	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 175,52	R\$ 47,13	R\$ 222,65	R\$ 6.323,54
2.3.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	11,00	R\$ 41,93	R\$ 11,28	R\$ 53,19	R\$ 585,09
2.3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 759,28	R\$ 202,79	R\$ 962,07	R\$ 962,07
2.3.10	C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO Ø ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 72,42	R\$ 19,44	R\$ 91,86	R\$ 1.653,48
2.3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	247,56	R\$ 20,57	R\$ 5,52	R\$ 26,09	R\$ 6.458,84
2.3.12	C2982	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 91,30	R\$ 24,51	R\$ 115,81	R\$ 691,39
2.4	PAREDES E FAIXAS								R\$ 36.310,83
2.4.1	C0273	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	406,54	R\$ 45,93	R\$ 12,33	R\$ 58,26	R\$ 23.626,76
2.4.2	C0574	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	113,91	R\$ 80,47	R\$ 21,61	R\$ 102,08	R\$ 11.627,93
2.4.3	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 1.280,91	R\$ 343,82	R\$ 1.624,73	R\$ 1.056,14
2.5	COBERTURA								R\$ 106.733,04
2.5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, C/ABRILHAMENTO)	SEINFRA	M2	424,90	R\$ 119,79	R\$ 31,38	R\$ 151,17	R\$ 64.248,34
2.5.2	C4482	C/AMBIENTE TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,20	R\$ 20,42	R\$ 5,46	R\$ 25,88	R\$ 1.606,96
2.5.3	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,40	R\$ 91,95	R\$ 24,60	R\$ 116,55	R\$ 3.195,94
2.5.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,75	R\$ 9,18	R\$ 2,46	R\$ 11,64	R\$ 1.836,21
2.5.5	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	121,85	R\$ 20,90	R\$ 5,81	R\$ 26,71	R\$ 3.254,94
2.5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	238,14	R\$ 83,87	R\$ 22,47	R\$ 106,34	R\$ 25.063,96
2.5.7	C2670	FÔRRO DE GESSO CONVENCIONAL, (80x80)cm COM TIRÔ E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 23,38	R\$ 6,28	R\$ 29,66	R\$ 1.423,68
2.5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,00	R\$ 26,17	R\$ 7,02	R\$ 33,19	R\$ 597,26
2.5.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71mm, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 112,59	R\$ 30,22	R\$ 142,81	R\$ 1.884,70
2.5.10	C0802	COBERTURA Ø TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO Ø= 8cm (C/ACERAMENTO)	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 83,44	R\$ 22,04	R\$ 105,48	R\$ 1.951,34
2.5.11	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, VÃO 10m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 64,40	R\$ 17,29	R\$ 81,69	R\$ 1.543,94
2.5.12	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 45,43	R\$ 12,20	R\$ 57,63	R\$ 1.088,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA
Fls.: 3886
Comissão Permanente de Licitação

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 30/08/2023 BDI: 26,60%
PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI BDI COM BDI
PREÇO TOTAL R\$

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI, BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL R\$. Rows include items like PISO MORTO CONCRETO, PISO INDUSTRIAL, CERÂMICA ESMALTADA, etc.

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CE - URBINA TAVIA USO INFANTIL.
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CE - URBINA TAVIA USO INFANTIL.
LOCAL: URBINA, SEDE URBANA EM ITAIPAVA - CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 3887
 Comissão Permanente de Licitação

DATA: 30/08/2023 **BOI:** 26.076
ORÇ: 20192 **MOBIL:** 11336 **PROJ:** 11336 **PROG:** 42798 **ORÇEM:** 20208 **COM DESEMBOLSO:** 8208 **42798_02081**
PROG/PROJ: 42098 **ORÇEM:** 0309

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2103	C129	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM SOLUÇÕES DE FRENTO	KG	78,16	R\$ 29,04	R\$ 7,86	R\$ 36,90	R\$ 2.867,71
2104	C104	BAIXAMENTO DE FÂBRICA ATÉ 20MOS 2 DEMÃOIS DE PVA	M2	80,75	R\$ 9,11	R\$ 2,61	R\$ 11,72	R\$ 1.048,49
2105	C287	APLICAÇÃO DE LUBRIFICANTE SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃOIS	M2	42,79	R\$ 12,27	R\$ 3,29	R\$ 15,56	R\$ 664,41
2106	C287	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS	M2	218,85	R\$ 14,17	R\$ 3,85	R\$ 17,97	R\$ 3.943,81
INSTALAÇÃO MECANICA								
2111	C218	REGISTRO DE GAVETA BRUNO D= 20mm (1 UN)	UN	5,00	R\$ 62,80	R\$ 16,63	R\$ 79,43	R\$ 397,16
2112	C272	REGISTRO DE FREIO SAO DIMONIA CROMADO D= 20mm (24)	UN	5,00	R\$ 56,37	R\$ 15,67	R\$ 72,04	R\$ 370,20
2113	C218	REGISTRO DE GAVETA BRUNO D= 50mm (2)	UN	1,00	R\$ 91,79	R\$ 24,64	R\$ 116,43	R\$ 116,43
2114	C285	TUBO PVC SOLID AMERICAO INCL. CONEXÕES D= 25mm(24)	M	93,00	R\$ 15,13	R\$ 4,29	R\$ 19,42	R\$ 1.819,38
2115	C285	TUBO PVC SOLID AMERICAO INCL. CONEXÕES D= 25mm(1)	M	87,80	R\$ 20,63	R\$ 5,54	R\$ 26,17	R\$ 1.519,54
2116	C285	TUBO PVC SOLID AMERICAO INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 027)	M	3,80	R\$ 29,25	R\$ 7,86	R\$ 37,11	R\$ 141,36
2117	C285	TUBO PVC BRANCO REGISTRO D= 25mm (4)	M	80,60	R\$ 25,33	R\$ 6,86	R\$ 32,19	R\$ 2.608,27
2118	C285	TUBO PVC BRANCO REGISTRO D= 50mm (2)	M	30,00	R\$ 14,31	R\$ 3,84	R\$ 18,15	R\$ 544,50
2119	C285	CAIXA S/ CAIXA PVC 150 X 150 X 20MM ACABAMENTO BRANCO (JONTEIA OU TAMPA CERVA)	UN	16,00	R\$ 37,54	R\$ 10,03	R\$ 47,57	R\$ 477,10
2110	C194	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	R\$ 104,60	R\$ 34,20	R\$ 138,80	R\$ 4.969,10
2111	C199	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	R\$ 148,50	R\$ 39,31	R\$ 187,81	R\$ 4.147,40
2112	C280	CAIXA EM ALUMINIO (ALUMINIO) DE 10 TUBO COMUM LATERAO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 210,50	R\$ 56,63	R\$ 267,13	R\$ 1.335,20
LAJÔAS E METALIS								
2121	C193	LAJÔTOS DE LOUÇA BRANCA CROQUILA, C/ FURADURA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 460,60	R\$ 123,34	R\$ 583,94	R\$ 2.335,56
2122	C284	BANCA DE LOUÇA BRANCA CROQUILA ACABADA	UN	5,00	R\$ 870,10	R\$ 193,89	R\$ 1.063,99	R\$ 5.319,20
2123	C285	BANCA SANITÁRIA PARA CASCATEIRES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	R\$ 738,50	R\$ 211,73	R\$ 1.000,23	R\$ 4.001,12
2124	C287	BANCA DE LOUÇA BRANCA F/ CROMAÇ. INCLUSIVE TAMPA	UN	7,00	R\$ 381,07	R\$ 98,81	R\$ 479,88	R\$ 3.358,94
2125	C288	BANCA DE CIMENTO C/ 3 CUBAS DE LOUÇA BRANCA (30 X 60 X 80)	UN	3,00	R\$ 743,54	R\$ 200,28	R\$ 943,82	R\$ 2.831,56
2126	C155	DOCAL PVC C/ BARRAMENTO INSTALADO	UN	4,00	R\$ 53,50	R\$ 14,38	R\$ 67,88	R\$ 271,54
2127	C283	CAIXEIRO C/ BARRAMENTO C/ ABERTURA	UN	4,00	R\$ 78,40	R\$ 21,36	R\$ 99,76	R\$ 399,04
2128	C196	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	R\$ 59,54	R\$ 16,63	R\$ 76,17	R\$ 375,85
2129	C287	PORTA PAPEL METALICO	UN	18,00	R\$ 23,79	R\$ 6,39	R\$ 30,14	R\$ 482,54
2130	C287	SABONETEIRA METALICA	UN	5,00	R\$ 27,79	R\$ 7,49	R\$ 35,28	R\$ 179,00
2131	C282	TORNEIRA DE FICAMENTO AUTOMATICO	UN	8,00	R\$ 127,45	R\$ 34,27	R\$ 161,67	R\$ 1.293,03
2132	C282	SETO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 126,14	R\$ 34,42	R\$ 160,56	R\$ 1.284,48
2133	C120	ESCALTE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 6,75	R\$ 1,81	R\$ 8,56	R\$ 77,56
2134	C287	TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (24)	UN	1,50	R\$ 28,50	R\$ 7,54	R\$ 36,04	R\$ 54,06
2135	C285	LUBRIFICANTE DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA SANITÁRIA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 397,20	R\$ 108,71	R\$ 505,91	R\$ 2.043,62
2136	C283	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE BUNDO	UN	1,00	R\$ 726,54	R\$ 194,00	R\$ 920,54	R\$ 920,54
2137	10644	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 310005	UN	16,00	R\$ 27,90	R\$ 7,42	R\$ 35,31	R\$ 564,96
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2131	C285	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 17.5 A COM CAIXA MOLDADA 10 VA	UN	1,00	R\$ 857,26	R\$ 178,64	R\$ 1.035,90	R\$ 1.035,90
2132	C196	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (24)	M	163,75	R\$ 11,62	R\$ 3,12	R\$ 14,74	R\$ 2.416,45
2133	C196	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (17)	M	15,86	R\$ 67,61	R\$ 18,79	R\$ 86,40	R\$ 1.369,81
2134	C196	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (1 147)	M	33,50	R\$ 20,80	R\$ 5,70	R\$ 26,50	R\$ 884,30
2135	C196	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (1 127)	M	25,43	R\$ 24,09	R\$ 6,47	R\$ 30,56	R\$ 789,30
2136	C194	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (2)	M	5,46	R\$ 31,26	R\$ 8,36	R\$ 39,62	R\$ 215,49
2137	C120	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (2 127)	M	13,55	R\$ 42,11	R\$ 11,21	R\$ 53,32	R\$ 721,64
2138	C120	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (4)	M	3,89	R\$ 66,52	R\$ 17,86	R\$ 84,38	R\$ 328,29
2139	C286	CABO ISOLADO PVC 150V 2,5MM2	M	778,47	R\$ 4,72	R\$ 1,27	R\$ 5,99	R\$ 4.683,24
2139	C286	CABO ISOLADO PVC 150V 4MM2	M	1.386,26	R\$ 5,72	R\$ 1,54	R\$ 7,26	R\$ 9.983,07
2139	C286	CABO ISOLADO PVC 150V 6MM2	M	163,62	R\$ 6,37	R\$ 1,66	R\$ 8,03	R\$ 1.314,10
2139	C164	INTERUPÇÃO UMA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	R\$ 11,95	R\$ 3,20	R\$ 15,15	R\$ 196,20
2139	C164	INTERUPÇÃO DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 21,00	R\$ 5,64	R\$ 26,64	R\$ 53,28
2139	C164	TOMADA DUPLO DE EMULITE 2P+1 10A 250V	UN	8,00	R\$ 18,30	R\$ 4,91	R\$ 23,21	R\$ 189,68
2139	C164	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERMO 20A 250V	UN	4,00	R\$ 14,64	R\$ 3,86	R\$ 18,50	R\$ 74,20
2139	C287	LUBRIFICANTE DE REGISTRO EM C/BOX DE 400 PARA 3 LUBRIFICANTES DE 175 W. ALTAÇÃO COMPLETA (LUBRIFICANTE EM LUBRIFICANTE)	UN	20,00	R\$ 123,30	R\$ 32,13	R\$ 155,43	R\$ 3.108,70
2139	C287	LUBRIFICANTE DE REGISTRO EM C/BOX DE 400 PARA 3 LUBRIFICANTES DE 175 W. ALTAÇÃO COMPLETA (LUBRIFICANTE EM LUBRIFICANTE)	UN	13,00	R\$ 14,40	R\$ 3,86	R\$ 18,26	R\$ 237,38
2139	C287	LUBRIFICANTE DE REGISTRO EM C/BOX DE 400 PARA 3 LUBRIFICANTES DE 175 W. ALTAÇÃO COMPLETA (LUBRIFICANTE EM LUBRIFICANTE)	UN	2,80	R\$ 27,75	R\$ 7,49	R\$ 35,24	R\$ 98,68
2139	C287	LUBRIFICANTE DE REGISTRO EM C/BOX DE 400 PARA 3 LUBRIFICANTES DE 175 W. ALTAÇÃO COMPLETA (LUBRIFICANTE EM LUBRIFICANTE)	UN	38,00	R\$ 7,00	R\$ 1,88	R\$ 8,88	R\$ 337,44
2139	C287	REDETECO ALUMINA DE 113 PONTOS 800 8002200 COM QUADRO DE MEDIDA E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE BARRA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 21.027,17	R\$ 5.644,80	R\$ 26.671,97	R\$ 26.671,97
2139	C196	QUADRO DE BARRAS EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 13,87	R\$ 4,29	R\$ 18,16	R\$ 20,28
2139	C196	CELULA FOTOELÉTRICA EM LUBRIFICANTE, 175 W. ALTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,84	R\$ 12,41	R\$ 59,25	R\$ 61,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRESENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Nº 3888
 Comissão Permanente de Licitação

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEM - LADERIA PARA USO INFANTIL
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEM - LADERIA PARA USO INFANTIL
 LOCAL: LADERIA, SEDE URBANA EM ITAIPUOCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
FORTE:	SENFRA	ORÇAO:	113,34%
ORÇAO:	30/19/12	ORÇAO:	71,87%
SENFRA:	807.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAO:	47,75%
SENFRA:	292198 COM DESONERAÇÃO	ORÇAO:	47,75%
Composição:	PRÓPRIA	ORÇAO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SENFRA	M	105,00	R\$ 11,62	R\$ 3,12	R\$ 14,74	R\$ 1.547,70
2.13.24	C0540	CABO ISOLADO PVC T50V 2,5MM2	SENFRA	M	210,00	R\$ 4,72	R\$ 1,27	R\$ 5,99	R\$ 1.257,90
2.13.25	C0626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4 SH. P81 OU 82 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SENFRA	UN	5,00	R\$ 1.437,20	R\$ 395,89	R\$ 1.833,11	R\$ 9.115,56
2.13.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SENFRA	UN	1,00	R\$ 167,94	R\$ 53,07	R\$ 220,71	R\$ 220,71
2.13.27	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (BORRISBOM) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	6,00	R\$ 327,60	R\$ 87,96	R\$ 415,56	R\$ 2.493,36
2.14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								R\$ 1.414,88
2.14.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SENFRA	M	16,00	R\$ 30,57	R\$ 8,21	R\$ 38,78	R\$ 620,48
2.14.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SENFRA	M	16,00	R\$ 30,14	R\$ 10,51	R\$ 40,65	R\$ 794,40
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 26.391,60
2.16.1	0232	ENGENHEIRO	SENFRA	H	120,00	R\$ 70,64	R\$ 16,97	R\$ 87,61	R\$ 10.753,20
2.16.2	0815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SENFRA	H	480,00	R\$ 25,68	R\$ 6,90	R\$ 32,58	R\$ 15.636,40
2.16	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 60.267,24
2.16.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SENFRA	M2	133,86	R\$ 195,79	R\$ 52,57	R\$ 248,36	R\$ 33.250,44
2.16.2	C1803	MURETA C/ TUCLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADAÇÕES	SENFRA	M2	9,92	R\$ 265,27	R\$ 69,89	R\$ 335,15	R\$ 3.275,09
2.16.3	C4727	CERCAGRADIL H=1,50M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHAMBAÇOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	M	18,97	R\$ 181,91	R\$ 48,84	R\$ 230,75	R\$ 4.377,33
2.16.4	C1801	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SENFRA	M2	2,48	R\$ 370,60	R\$ 99,50	R\$ 470,30	R\$ 1.166,48
2.16.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SENFRA	M2	766,26	R\$ 8,37	R\$ 2,25	R\$ 10,62	R\$ 8.137,69
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 263.187,99
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 942.886,53
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.196.074,52

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

MUNIC. DE ITAIPÓCA
3089
Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL		DATA: 30/08/2023		BDI: 26,85%		3089		
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL		FORTE: ORSE	VERSÃO: 201912	HORA: 113,34%	MES: 71,87%	S.03/2020		
LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE		SEINFRA: 927 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SINAPI: 302106 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	07/2021		
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	de Licitação		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 420.781,52	29,82%	31,00%	31,01%	8,17%		100,00%
			R\$ 125.139,74	R\$ 130.218,30	R\$ 131.096,95	R\$ 34.326,53		R\$ 420.781,52
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 775.296,00	24,22%	25,27%	25,05%	25,46%		100,00%
			R\$ 188.225,32	R\$ 194.377,48	R\$ 192.751,58	R\$ 201.941,62		R\$ 775.296,00
R\$ 1.196.057,52			R\$ 311.365,06	R\$ 324.593,78	R\$ 323.848,53	R\$ 236.250,15	R\$ 0,00	R\$ 1.196.057,52
			R\$ 311.365,06	R\$ 635.958,84	R\$ 959.807,37	R\$ 1.196.057,52	R\$ 1.196.057,52	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Apônio Píntosa de Sousa
Sócio Administrador

Elton
Elton Jant de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	VERSÃO:	201912	HORA:	113,34%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MER:	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAF:	350106 COM DESONERAÇÃO	REP:	03/0030
		COMP:	PRÓPRIA		06/0021
					07/0021

MUNIC. DE ITAIPÓCA
 3890
 Comissão Permanente de Licitação

1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,3700
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,2200
1181	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,7000
11725	PREÇO 15X15 (1.14" x 1") (APROXIMADAMENTE 872UN/MS)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9500
TOTAL Material					R\$ 62,8700
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,9200
VALOR					R\$ 116,80

1.1.1.2. C1944 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,9700
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1940
VALOR					R\$ 16,15

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,9700
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 35,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,8700
VALOR					R\$ 40,87

1.1.1.4. C1048 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,9700
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1340
VALOR					R\$ 8,13

1.1.1.5. C1082 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 12,8000
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8400
VALOR					R\$ 18,85

1.1.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,8300
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,9700
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,6900
VALOR					R\$ 13,50

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,9700
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7390
VALOR					R\$ 6,79

1.1.1.8. C1085 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,9700
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,2790

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTES.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTES.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 30/08/2023		BOI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	201912	113,34%	71,87%
SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3891
 Licitação Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 18,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,98000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,2778
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8458
VALOR					R\$ 10,85

1.1.1.10. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,39000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,2283
0243 SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 29,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,1283
VALOR					R\$ 36,13

1.1.1.11. C4813 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 11,9600	R\$ 4,7840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7840
VALOR					R\$ 4,78

1.1.1.12. C3048 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 3,1940
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,3920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5860
VALOR					R\$ 5,59

1.1.1.13. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	2,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 38,3280
0243 SERVENTE	SENFRA	H	24,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 287,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 325,3680
VALOR					R\$ 325,37

1.1.1.14. C1864 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250 MONTADOR	SENFRA	H	0,07500000	R\$ 15,9700	R\$ 1,1978
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,75000000	R\$ 11,9600	R\$ 8,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,1678
VALOR					R\$ 10,17

1.1.1.1. C4480 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CAIBRO DE 2"x1"	SENFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4100	R\$ 15,4350
0518 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (2" x 2 1/2")	SENFRA	M	1,33000000	R\$ 13,9400	R\$ 18,5402
0724 PREÇO	SENFRA	R\$	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
0524 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SENFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,6400
TOTAL Material					R\$ 38,0492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 12,9000
0495 CARPINTERO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8700
VALOR					R\$ 67,82

1.1.2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SENFRA	LPI	33,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 17,4900
TOTAL Material					R\$ 17,4900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/08/2023 BDI: 26,85%
 FONTE: VERBÃO
 ORÇ: 201912
 SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAF: 202108 COM DESONERAÇÃO
 Despesa: PRÓPRIA

MUNIC. DE ITAÍPOCA
 3892
 Comissão Permanente Licitação

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 17,5670
0283	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 11,9600	R\$ 13,1560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,7230
VALOR						R\$ 48,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0287	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6X3	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
11731	PREÇO 16X33 (3" x 6) (APROXIMADAMENTE 136UN/NG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,8000	R\$ 3,2400
TOTAL Material					R\$ 23,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 12,9600	R\$ 9,7200
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,9700	R\$ 11,9775
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6975	
VALOR					R\$ 45,48	

1.1.2.4. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,2500
TOTAL Material					R\$ 8,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 17,5670
0283	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 11,9600	R\$ 13,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7230	
VALOR					R\$ 38,97	

1.1.2.5. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 5,6700
TOTAL Material					R\$ 5,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,9850
0283	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 5,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,9650	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	MARGAMBA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 390,9800	R\$ 0,7902
TOTAL Serviço					R\$ 0,7902	
VALOR					R\$ 20,42	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,1950
8232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100
TOTAL Material					R\$ 6,4050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,9600	R\$ 6,4800
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,9850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,4650	
VALOR					R\$ 20,84	

1.1.2.7. C6387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 57,4800	R\$ 0,1437
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8500	R\$ 0,2754
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1393
TOTAL Material					R\$ 0,5584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,9850
0283	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 5,9827
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,9677	
VALOR					R\$ 18,81	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/05/2023	BDI:	29,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:	INDICA:	MEB:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	ORSE:	201912	13,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SENAPI:	302108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Compostagem:	PRÓPRIA	0,05%	0,06%



1.1.2.8. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	2,85000000	R\$ 11,8940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8940
VALOR					R\$ 31,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	R\$ 11,8940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3320
VALOR					R\$ 20,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	R\$ 11,8940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3320
VALOR					R\$ 20,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,5200
TOTAL Material					R\$ 51,5020
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	R\$ 11,8940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3320
VALOR					R\$ 71,83

1.1.2.12. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 30L (CHF)	SENFRA	H	0,03600000	R\$ 17,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,8176
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MISTA	SENFRA	M3	0,03320000	R\$ 51,8100
0280	GRITA	SENFRA	M3	0,04400000	R\$ 58,5800
0303	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4300
TOTAL Material					R\$ 8,8274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECHEIRO	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 15,8700
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,10000000	R\$ 11,8940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8440
VALOR					R\$ 29,19

1.1.2.13. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183	AÇO CA-50	SENFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3100
0182	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,7300
TOTAL Material					R\$ 8,8611
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,06000000	R\$ 12,8000
0121	ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	R\$ 15,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3996
VALOR					R\$ 10,87

1.1.2.14. C1405 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 1,8940
1128	PREGO 18x27 (3 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/MS)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8100
1146	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,20000000	R\$ 3,8500
1198	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 7,7000
TOTAL Material					R\$ 13,3540

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBA	HOJA:	RSF/S
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	201912	MAN:	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORÇ:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MAN:	500001
		ORÇ:	002108 COM DESONERAÇÃO	MAN:	000001
		ORÇ:	PROPRIA	MAN:	000000

MUNIC. DE ITAÍPOCA
3894
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 12,8000
0408 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 20,7600
TOTAL Mão de Obra				RS 33,5600
VALOR:				RS 80,91

1.1.2.16. C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36450000	RS 18,9300
0903 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 47,0650
11602 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 55,8600
TOTAL Material				RS 121,8550

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	RS 69,8200
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 107,8400
TOTAL Mão de Obra				RS 177,6600
VALOR:				RS 326,36

1.1.2.16. C4692 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 122,2000
TOTAL Material				RS 122,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 115,7450
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 110,0300
TOTAL Mão de Obra				RS 225,7750

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 339,8700
TOTAL Serviço				RS 339,8700
VALOR:				RS 492,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 0,7125
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,8530
0903 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 8,3374
0281 TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	29,00000000	RS 13,0000
TOTAL Material				RS 14,9029

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,9700
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 13,3600
TOTAL Mão de Obra				RS 29,3300
VALOR:				RS 46,93

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0828 CONCRETO USADO FCK-25 MPa	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 242,7800
TOTAL Material				RS 242,7800
VALOR:				RS 242,78

1.1.2.19. C1602 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 79,8500
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 95,6800
TOTAL Mão de Obra				RS 175,5300
VALOR:				RS 175,53

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 41,8200
TOTAL Material				RS 41,8200

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORSE:	201912	13,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENFRA:	527 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SNAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
 3895
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR	R\$ 41,82
-------	-----------

1.1.2.21. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 17,1800	R\$ 12,2520
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,2520

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	SENFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 438,6000
0103 ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SENFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,7300	R\$ 9,2760
0106 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,62350000	R\$ 51,9100	R\$ 32,3659
0200 BRITA	SENFRA	M3	0,87800000	R\$ 58,5900	R\$ 51,4420
0805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	327,90000000	R\$ 0,4300	R\$ 140,9680
1081 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SENFRA	M	0,60000000	R\$ 9,7000	R\$ 5,8200
1128 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENFRA	KG	2,90000000	R\$ 10,9100	R\$ 31,2290
0918 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SENFRA	M	5,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 38,5000
TOTAL Material					R\$ 708,9610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SENFRA	H	12,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 158,9700
0121 ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	4,80000000	R\$ 15,9700	R\$ 76,6560
0498 CARPITEIRO	SENFRA	H	7,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 119,7750
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 31,9400
0243 SERVENTE	SENFRA	H	12,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 143,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 631,8610
VALOR					R\$ 1.280,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,9100	R\$ 0,3157
0805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,0449
TOTAL Material					R\$ 1,3606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,5970
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,7940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3910
VALOR					R\$ 4,75

1.1.3.2. C3248 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 15,9700	R\$ 9,5820
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 287,2100	R\$ 5,7442
TOTAL Serviço					R\$ 6,7442
VALOR					R\$ 22,89

1.1.3.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9700	R\$ 12,7760
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,3440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,02500000	R\$ 308,2800	R\$ 7,7070
TOTAL Serviço					R\$ 20,0510
VALOR					R\$ 24,47

1.1.3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 18x18cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0667 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 18x18cm (100 cm²) - DECORATIVA	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,8100	R\$ 21,8100
TOTAL Material					R\$ 21,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL.
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL.
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	119,24%	71,87%	08/2021
SENFRA	027-1 DOM DESONERACAO	83,88%	47,76%	08/2021
SENAP	302106 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	08/2021
Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	

UNIC. DE ITAIPÓCA
 3896
 do Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0328	LADRILHETA	SENFRA	H	1,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 22,3580
0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,40000000	R\$ 11,9600	R\$ 16,7440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,1020
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 576,7800	R\$ 11,5356
TOTAL Serviço						R\$ 11,5356
VALOR						R\$ 78,82

1.1.3.5. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 12,4800
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,4100	R\$ 36,7510
TOTAL Material					R\$ 49,2310	
Mão de Obra						
0328	LADRILHETA	SENFRA	H	0,72000000	R\$ 15,9700	R\$ 11,4984
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,72000000	R\$ 11,9600	R\$ 8,6112
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,1096
VALOR						R\$ 69,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,7800	R\$ 0,6471
TOTAL Material					R\$ 0,6471	
Mão de Obra						
0328	LADRILHETA	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 3,1940
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,3920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5860
VALOR						R\$ 6,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0901	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SENFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 5,5600
1108	EMULSÃO ADESIVA	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6800	R\$ 1,6020
TOTAL Material					R\$ 7,1620	
Mão de Obra						
0391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,5970
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,5970
VALOR						R\$ 8,76

1.1.3.8. C3583 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:8 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	1,21600000	R\$ 51,8100	R\$ 63,1220
0600	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 104,4900
TOTAL Material					R\$ 167,6120	
VALOR						R\$ 167,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0291	PEDEREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 31,9400
0543	SERVENTE	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 95,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,6200	
Serviço						
C0639	CONCRETO FVBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 296,3500	R\$ 296,3500
TOTAL Serviço						R\$ 296,3500
VALOR						R\$ 423,97

1.1.4.2. C1929 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0733	DESEMPEÑADORA ELÉTRICA (DPE)	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1920
0748	MAQUINA DE POLIR (DPE)	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5360
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7280	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BOF:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERSIÃO	HORA:	MED
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORSE:	201912	113,24%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENFRA:	597.1 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%
		SENAPI:	302108 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3897
Permanente
Licitação

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA FIBOS	SENFRA	KG	31,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,7700
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,25000000	R\$ 57,4800	R\$ 14,3700
0208	CERA	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,8645
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	36,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 15,6950
0907	DISCO DE DESABASTE DE 7	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 14,3000	R\$ 3,5750
1101	ESMERIL N.38	SENFRA	UN	0,15000000	R\$ 28,3100	R\$ 4,2465
1102	ESMERIL N.60	SENFRA	UN	0,09000000	R\$ 27,0000	R\$ 2,4300
1318	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA FIBOS	SENFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
TOTAL Material:						R\$ 58,8110

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 23,8050
1291	PEDREIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 19,1640
1243	SERVEANTE	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 14,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3210
VALOR:						R\$ 88,34

1.1.4.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1380	SOLEIRA DE GRANITO DE 19CM	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 47,7900	R\$ 47,7900
TOTAL Material:						R\$ 47,7900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 7,9350
1243	SERVEANTE	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9250

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SENFRA	M3	0,00375000	R\$ 494,3700	R\$ 1,8738
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8738
VALOR:						R\$ 80,82

1.1.5.1. C4815 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1839	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,7900	R\$ 220,7900
TOTAL Material:						R\$ 220,7900
VALOR:						R\$ 220,79

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,8100	R\$ 117,8100
TOTAL Material:						R\$ 117,8100
VALOR:						R\$ 117,81

1.1.5.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,00600000	R\$ 51,9100	R\$ 0,4153
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,4845
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2212
1122	GRADE DE FERRO	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 77,9510

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 47,9100
1243	SERVEANTE	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 35,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,7900
VALOR:						R\$ 161,79

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,20000000	R\$ 57,4800	R\$ 11,4960
1793	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,4900	R\$ 206,4900
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,3760
TOTAL Material:						R\$ 209,3620

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	201912	13,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEMRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SNAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		Compostos:	PROFRA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAÍPOCA
 3898
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEMRA	H	1,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 19,1640
Q243 SERVENTE	SEMRA	H	2,30000000	R\$ 11,9600	R\$ 27,5080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,6720
VALOR:					R\$ 291,41

1.1.5.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR CMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA (BARRA CHATA DE FERRO 2X3MP)	SEMRA	M2	1,00000000	R\$ 192,2200	R\$ 192,2200
TOTAL Material					R\$ 192,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEMRA	H	3,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 47,9100
Q243 SERVENTE	SEMRA	H	3,30000000	R\$ 11,9600	R\$ 39,5640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 87,4740

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02175 ARGAMASSA (3:1 CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3)	SEMRA	M3	0,91000000	R\$ 391,7000	R\$ 357,5470
TOTAL Serviço					R\$ 357,5470
VALOR:					R\$ 279,83

1.1.5.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87108 AREIA MEDIA	SEMRA	M3	0,90290000	R\$ 51,9100	R\$ 46,8610
0805 CIMENTO PORTLAND	SEMRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,5031
1732 PORTA DE ALUMÍNIO	SEMRA	M2	1,00000000	R\$ 349,4300	R\$ 349,4300
TOTAL Material					R\$ 396,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEMRA	H	1,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 23,9550
Q243 SERVENTE	SEMRA	H	2,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 29,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,8550
VALOR:					R\$ 403,94

1.1.5.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	SEMRA	M3	0,00000000	R\$ 37,4600	R\$ 0,0000
02308 BATENTE DE FERRO	SEMRA	M	1,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 23,6210
0805 CIMENTO PORTLAND	SEMRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0645
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	SEMRA	UN	0,35000000	R\$ 17,4300	R\$ 6,1005
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEMRA	M2	1,00000000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300
TOTAL Material					R\$ 111,8860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEMRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
Q291 PEDREIRO	SEMRA	H	0,35000000	R\$ 15,9700	R\$ 5,5845
Q243 SERVENTE	SEMRA	H	0,25000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,9900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5445
VALOR:					R\$ 142,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00335 ARGAMASSA MINERAL	SEMRA	L	0,05000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,6610
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMRA	L	0,12000000	R\$ 6,1900	R\$ 0,7428
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1050
02087 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMRA	L	0,17000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,2147
TOTAL Material					R\$ 4,7235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMRA	H	0,35000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,5150
Q2901 PINTOR	SEMRA	H	0,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,3880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9030
VALOR:					R\$ 15,58

1.1.6.2. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S-MASSA (M2)

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 INFANTES.	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTES.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	M39:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOVA - CE	ORÇ:	2019/12	118,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA	SENFRA:	087.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		SENFRA:	002168 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		Sensofície:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3899
Permanente
de
licitação

Item	Material	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 9,2900	R\$ 1,1148
1147	LIXA PARA MACERAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 6,4200	R\$ 0,1605
0296	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	R\$ 16,3400	R\$ 2,7778
TOTAL Material						R\$ 3,8531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,5150
0395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,3880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9030	
VALOR:					R\$ 14,90	

1.1.6.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,17000000	R\$ 19,2200	R\$ 3,2674
TOTAL Material					R\$ 3,2674	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,5150
0395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,3880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9030	
VALOR:					R\$ 14,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,03000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,3966
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,18000000	R\$ 19,2200	R\$ 3,0752
1148	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3900
0293	SARÇÃO	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 17,3800	R\$ 2,0856
TOTAL Material					R\$ 6,8474	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 12,9000	R\$ 10,3200
0395	PINTOR	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9700	R\$ 12,7760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,0960	
VALOR:					R\$ 29,94	

1.1.7.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00170000	R\$ 57,4900	R\$ 0,0977
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,0625
0803	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,5375
0894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
0206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,7600
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SENFRA	M	1,20000000	R\$ 5,1600	R\$ 6,1920
TOTAL Material					R\$ 23,3847	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 19,3500
0330	ENCANADOR	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6300	R\$ 23,4450
0543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,25000000	R\$ 11,8000	R\$ 14,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,5450	
VALOR:					R\$ 80,93	

1.1.7.2. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00200000	R\$ 57,4900	R\$ 0,1149
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,2750
0803	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,6450
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBA	HORA	MER
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	201912	13,34%	7,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SENFRA:	NET. 1 COM DEGRADAÇÃO	63,86%	47,76%
		SENFRA:	SEM NET COM DEGRADAÇÃO	63,86%	47,76%
		CONCEPTE:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAÍPOCA
3900
Permanente
de
licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0122	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400
0213	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
0212	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
0193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SENFRA	M	0,18500000	R\$ 8,3400	R\$ 1,5417
0194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SENFRA	M	0,75000000	R\$ 3,0100	R\$ 2,2575
0195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SENFRA	M	0,27000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,3797
TOTAL Material						R\$ 26,1390

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 12,8000	R\$ 12,8000
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,6300
0243	SERVEnte	SENFRA	H	1,25000000	R\$ 11,8600	R\$ 14,8250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2550	
VALOR:					R\$ 69,3940	

1.1.7.3. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0169	AÇO CA-60	SENFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,3700	R\$ 16,4473
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SENFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,7300	R\$ 0,3401
0106	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,20740000	R\$ 51,8100	R\$ 10,7381
0285	BRITA	SENFRA	M3	0,14020000	R\$ 58,3900	R\$ 8,2143
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	26,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 22,1000
0529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,30000000	R\$ 23,3200	R\$ 6,9960
0803	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 18,0600
1196	TABUA DE 1" DE SA - L + 35cm	SENFRA	M	0,09000000	R\$ 7,7000	R\$ 0,6930
0262	TUJOLO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	805,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 363,2250
TOTAL Material						R\$ 511,0891

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	R\$ 12,9000	R\$ 2,9025
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,18500000	R\$ 12,9000	R\$ 15,2850
0121	ARMADORFERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	R\$ 15,9700	R\$ 3,5933
0498	CARPINTERO	SENFRA	H	1,18500000	R\$ 15,9700	R\$ 18,9245
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	8,29100000	R\$ 15,9700	R\$ 132,4673
0243	SERVEnte	SENFRA	H	11,45100000	R\$ 11,9600	R\$ 136,9540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 279,1261	
VALOR:					R\$ 790,2152	

1.1.7.4. C1384 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTISÃO)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8400	R\$ 44,8400
TOTAL Material						R\$ 44,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 12,8000	R\$ 6,4000
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6300	R\$ 7,8150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,2150	
VALOR:					R\$ 59,0550	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900
TOTAL Material						R\$ 31,1900

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 12,8000	R\$ 6,4000
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6300	R\$ 7,8150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,2150	
VALOR:					R\$ 45,4050	

1.1.8.1. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.386,8100	R\$ 1.386,8100
TOTAL Material						R\$ 1.386,8100

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BOI:	26,85% J
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MP
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓICA - CE	ORÇ:	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SENFRA:	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SENAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Compartilhe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3801
Comissão Permanente de Licitação

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 32,2500
0322	ENCANADOR	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 15,8300	R\$ 39,5750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 71,8250
VALOR:						R\$ 1.476,14

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191		FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SENFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,4700	R\$ 3,2350
TOTAL Material							R\$ 3,2350
Mão de Obra							
0391		PEDREIRO	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,3805
0543		SERVEANTE	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 11,9600	R\$ 3,5880
TOTAL Mão de Obra							R\$ 5,9685
Serviço							
C0154		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,00100000	R\$ 960,2000	R\$ 0,9602
TOTAL Serviço							R\$ 0,9602
VALOR:						R\$ 6,88	

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108		AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00200000	R\$ 57,4600	R\$ 0,1149
0805		CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,35000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,9605
1169		GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 171,2100	R\$ 171,2100
TOTAL Material							R\$ 172,3154
Mão de Obra							
0391		PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 7,9350
0543		SERVEANTE	SENFRA	H	0,75000000	R\$ 11,9600	R\$ 8,9700
TOTAL Mão de Obra							R\$ 16,9050
VALOR:						R\$ 189,27	

1.1.8.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,06X0,54)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)


Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169		AÇO CA60	SENFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,2618
0108		AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 57,4600	R\$ 1,7238
0805		CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	18,38000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,9634
1180		FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	2,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,4412
1185		PEDRISCO	SENFRA	M3	0,04000000	R\$ 96,8300	R\$ 3,8732
1194		PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,06x0,54	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,6600	R\$ 344,6600
1183		SIFÃO CROMADO 2"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 126,2000	R\$ 252,4000
0131		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,5300	R\$ 133,0600
0269		VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,7700	R\$ 55,5400
TOTAL Material							R\$ 694,6884
Mão de Obra							
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	4,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 51,6000
0329		ENCANADOR	SENFRA	H	4,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 63,3200
0391		PEDREIRO	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 39,6750
0543		SERVEANTE	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 29,9000
TOTAL Mão de Obra							R\$ 130,5450
VALOR:						R\$ 825,23	

1.1.9.1. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S-BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155		QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 03 DIVISÕES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 18,7000
TOTAL Material							R\$ 18,7000
Mão de Obra							
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 12,9000	R\$ 15,4800
0312		ELETRICISTA	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 19,1640
TOTAL Mão de Obra							R\$ 34,6440
VALOR:						R\$ 53,34	

1.1.9.2. C1893 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTES.	DATA:	30/08/2023	BDI: 26,86%	Fls.:
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTES.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	2019/12	113,34%	71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	207.1 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	47,76%
			SIAPF:	207158 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
TOTAL Material:					R\$ 7,3100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,8700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6610
VALOR:					R\$ 16,97

1.1.9.3. C1996 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
TOTAL Material:					R\$ 7,3100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,8700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6610
VALOR:					R\$ 16,97

1.1.9.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 18,1200
0419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA UN	5,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 37,3110
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 8,6700
1105	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,8900
1192	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0L0S	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
1199	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,8710

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 38,7000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 47,9100
0543	SERVEANTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 29,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,5100
VALOR:					R\$ 178,88

1.1.9.5. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
TOTAL Material:					R\$ 5,8400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 12,9000	R\$ 2,7090
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 15,9700	R\$ 3,3537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0627
VALOR:					R\$ 11,90

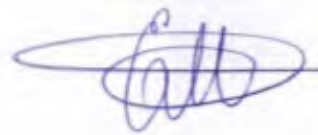
1.1.9.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 10,3200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,7730
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	R\$ 15,9700	R\$ 5,9089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6819
VALOR:					R\$ 21,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LACEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BOI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LACEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:
LOCAL:	LACEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	30/9/12	118,34%	71,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SENFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SNAPI:	3221108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



18106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
18107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" PV 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
18108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 6,7400
					TOTAL Material	R\$ 8,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	R\$ 12,9600	R\$ 3,7470
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	R\$ 15,8700	R\$ 4,6010
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,3480
					VALOR:	R\$ 18,30

1.1.9.8. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18 W)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
					TOTAL Material	R\$ 30,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,10000000	R\$ 12,9600	R\$ 14,1900
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,10000000	R\$ 15,8700	R\$ 17,5070
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,7070
					VALOR:	R\$ 62,70

1.1.9.9. CP_03 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,79	R\$ 39,79
					TOTAL Material	R\$ 39,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,19952771	R\$ 12,96	R\$ 15,47
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,20012401	R\$ 15,97	R\$ 19,17
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,64
					VALOR:	R\$ 74,42

1.1.10.1. C6702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Curo Hordão		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00378	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SENFRA	H	0,24000000	R\$ 34,1600	R\$ 8,1984
					TOTAL Equipamento Curo Hordão	R\$ 8,1984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,72000000	R\$ 11,9600	R\$ 8,6112
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,6112
					VALOR:	R\$ 16,81

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

Equipamento Curo Hordão		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,22220000	R\$ 96,8300	R\$ 21,5122
					TOTAL Equipamento Curo Hordão	R\$ 21,5122
					VALOR:	R\$ 22,19

1.1.10.3. C8381 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0138	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,07900000	R\$ 57,4600	R\$ 4,5393
0280	BRITA	SENFRA	M3	0,03200000	R\$ 58,5600	R\$ 1,8749
0341	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	9,06500000	R\$ 9,8500	R\$ 8,9853
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	18,52100000	R\$ 9,4300	R\$ 17,5640
0281	TUOILDO CERÂMICO FURADO 38X18X19CM	SENFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
0288	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SENFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,3232
					TOTAL Material	R\$ 48,6867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 12,9600	R\$ 12,9600
0281	PEDEREIRO	SENFRA	H	2,07000000	R\$ 15,8700	R\$ 32,8578
0243	SERVENTE	SENFRA	H	3,14200000	R\$ 11,9600	R\$ 37,5752
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 83,3930
					VALOR:	R\$ 132,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,65%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	ORÇ:	201912	HORA:	113,34%	MED:	71,87%	RFP:	08/2021
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	302158 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%	09/2021	
		COMPANHIA:	PRÓPRIA		6,00%		6,00%	09/2021	

MUNIC. DE ITAÍPOCA
3904
Licitação Permanente de Licitação

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	H	0,27500000	R\$ 11,8600	R\$ 0,8970
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,8970
VALOR					R\$ 0,90

1.2.1.1. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1150	MONTADOR	H	0,24000000	R\$ 15,9700	R\$ 3,8328
0243	SERVENTE	H	0,24000000	R\$ 11,8600	R\$ 2,8704
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7032
VALOR					R\$ 6,70

1.2.1.2. C1983 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 11,8600	R\$ 17,9400
1179	SOLDADOR	H	0,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,9440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,8840
VALOR					R\$ 22,88

1.2.1.3. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9394	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEOESMALTE VERIZ	L	0,10000000	R\$ 25,3400	R\$ 2,5340
TOTAL Materiais					R\$ 2,5340
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 11,8600	R\$ 5,9300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,9300
VALOR					R\$ 8,46

1.2.1.4. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 15,9700	R\$ 2,0761
0243	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 11,8600	R\$ 15,5480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,6241
VALOR					R\$ 17,62

1.2.1.5. C3940 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 3,1940
0243	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 11,8600	R\$ 2,3620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5560
VALOR					R\$ 5,56

1.2.2.1. C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11216	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 4,2000
0048	TELHA DE ALUMÍNIO	M2	2,31000000	R\$ 23,1800	R\$ 53,6958
TOTAL Materiais					R\$ 57,8958
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1150	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
0243	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 11,8600	R\$ 3,5580
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,3490
VALOR					R\$ 66,01

1.2.2.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Quilômetro	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018	CH	0,00940000	R\$ 12,86	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,00680000	R\$ 13,53	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Quilômetro					R\$ 0,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/08/2023	BOR:	25,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	FONTE:	VERSÃO:	NCRA:	MED:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	2019-12	110,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	2021 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	47,79%
		SEINFRA:	2021 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	47,79%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 3905
 Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SEINFRA	CENTO	0,00700000	R\$ 123,86	R\$ 0,86
00043083 PERFIL "U" ENRUJADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,20 MM OU 200 X 75 X 20 MM, E = 3,75 MM	SEINFRA	KG	4,33300000	R\$ 8,73	R\$ 37,82
TOTAL Material					R\$ 38,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8029 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,21500000	R\$ 11,83	R\$ 2,51
8038 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,10600000	R\$ 11,36	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,71
VALOR:					R\$ 42,39

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 34,4400	R\$ 0,6300
10748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 11,3800	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8075 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,60MM (2,19KG/M2)	SEINFRA	KG	2,22000000	R\$ 21,8400	R\$ 48,6470
8604 MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNPLAC 400W	SEINFRA	UN	0,18000000	R\$ 106,2600	R\$ 17,0016
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 10,8100	R\$ 0,2653
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 44,8300	R\$ 0,2187
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 61,6200	R\$ 11,4516
TOTAL Material					R\$ 73,5841

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 12,9000	R\$ 11,6100
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,8700	R\$ 9,5220
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83300000	R\$ 11,8600	R\$ 7,5707
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 15,8700	R\$ 8,5578
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,3598
VALOR:					R\$ 112,66

1.2.3.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,4220
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,4220

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,4300	R\$ 3,7290
0789 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,5200	R\$ 1,5120
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,3440
10967 DISCO DE DESBASTE DE P	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,1000
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,3100	R\$ 2,8310
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 27,9500	R\$ 1,3975
TOTAL Material					R\$ 11,8835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 12,9000	R\$ 9,6750
11221 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,9700	R\$ 18,3655
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,0405
VALOR:					R\$ 40,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,7500	R\$ 1,8900
8822 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 114,4100	R\$ 125,8810
TOTAL Material					R\$ 127,7710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11538 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 7,9350
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 11,8600	R\$ 7,2066
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1416
VALOR:					R\$ 142,92

1.2.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/08/2023
 BDI: 26,85%
 VERBA: 2019/12
 FONTE: SEMFRA
 UNIDADE: SEMFRA
 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA

MUNIC. DE ITAÍPOCA
 3906
 Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,6610
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,0992
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1050
0067 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,9100	R\$ 2,8747
TOTAL Material:					R\$ 4,7399
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,5150
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,3880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9030
VALOR:					R\$ 16,98

1.2.4.2. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS B/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,2900	R\$ 1,1148
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1050
0096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,3400	R\$ 2,7778
TOTAL Material:					R\$ 3,9976
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,5150
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,3880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9030
VALOR:					R\$ 14,90

1.2.4.3. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 21,9000	R\$ 6,3510
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 10,2400	R\$ 1,5360
TOTAL Material:					R\$ 7,8870
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,2900
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,9700	R\$ 2,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1844
VALOR:					R\$ 12,08

1.2.4.4. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11175 FITA CREPE 19MM	SEINFRA	M	2,90000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5220
0083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,9455
TOTAL Material:					R\$ 1,3980
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,8700
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,3880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8980
VALOR:					R\$ 10,27

1.2.4.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3575
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 40,7800	R\$ 5,3630
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA GLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 30,6900	R\$ 1,0128
TOTAL Material:					R\$ 6,7333
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 12,9000	R\$ 0,5160
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7936
VALOR:					R\$ 8,53

1.2.4.6. C1291 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 13,2200	R\$ 0,4363

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CBI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%					
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CBI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	ORÇ:	201912	HORA:	112,34%	MED:	71,87%	UNES:	3907	
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓICA - CE	SEINFRA:	INT. 1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,79%	SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,79%	390821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

3907
Licitação Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1180	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 19,2200	R\$ 3,3627
1188	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3575
TOTAL Material						R\$ 4,1788

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 12,9000	R\$ 0,9030
0360	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,9700	R\$ 2,0761
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9791	
VALOR:					R\$ 7,16	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30610000	R\$ 51,9100	R\$ 15,9017
0980	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,0449
TOTAL Material					R\$ 1,3818	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,5970
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,7940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3910	
VALOR:					R\$ 4,78	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9700	R\$ 12,7760
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,3440	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 308,2800	R\$ 7,7070
TOTAL Serviço					R\$ 1,7670	
VALOR:					R\$ 24,47	

1.2.6.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,9590
TOTAL Material					R\$ 1,8990	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 6,4500
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2410	
VALOR:					R\$ 11,82	

1.2.6.2. C0934 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0107	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2542
TOTAL Material					R\$ 1,8842	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,5480
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,9164
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4644	
VALOR:					R\$ 5,72	

1.2.6.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5000	R\$ 24,5000
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
11798	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4800	R\$ 62,4800
TOTAL Material					R\$ 182,1500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 38,7000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 47,9100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,6100	

[Handwritten signatures and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBA	HORA:	MÍN
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	301912	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SMAP:	302108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		Compartilh:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
3908
Licitação Permanente

VALOR: R\$ 238,70

1.2.6.4. C3791 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1054 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CH)	SEMRA	H	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
1070 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHF)	SEMRA	H	1,00000000	R\$ 67,2300	R\$ 67,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 100,4600

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6472 ARMAÇAMEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. T"	SEMRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 20,4000
6125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,2100
6342 CABO ISOLADO EM PVC 10MM ² - 752V	SEMRA	M	60,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 411,0000
6980 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEMRA	UN	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
11218 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 60,0000
11868 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEMRA	M	12,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 73,8000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 50F x 2,40M	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 28,7600
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
12405 POSTE DE CONCRETO DUPL. T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, HH9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 387,1600	R\$ 387,1600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 209,4900	R\$ 209,4900
TOTAL Materiais					R\$ 1.094,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	4,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 51,6000
0312 ELETRICISTA	SEMRA	H	4,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 63,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 115,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063 CAIXA EM ALVENARIA (BOMBASOM) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 308,8100	R\$ 308,8100
TOTAL Serviço					R\$ 308,8100
VALOR:					R\$ 1.877,00

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1093 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
TOTAL Material					R\$ 7,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	0,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,8700
0312 ELETRICISTA	SEMRA	H	0,30000000	R\$ 15,8700	R\$ 4,7610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6310
VALOR:					R\$ 15,97

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
TOTAL Material					R\$ 7,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	0,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,8700
0312 ELETRICISTA	SEMRA	H	0,30000000	R\$ 15,8700	R\$ 4,7610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6310
VALOR:					R\$ 11,97

1.2.6.7. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8100	R\$ 38,8100
TOTAL Material					R\$ 38,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	0,90000000	R\$ 12,9000	R\$ 11,6100
0312 ELETRICISTA	SEMRA	H	0,90000000	R\$ 15,8700	R\$ 14,2770
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,8870
VALOR:					R\$ 64,69

1.2.6.8. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X100)MM	SEMRA	M	1,00000000	R\$ 14,4700	R\$ 14,4700

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADIEIRA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADIEIRA PARA USO INFANTE.	FONTE:	VERBA	ANUA	MIS - REP.
LOCAL:	LADIEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	201912	118,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEM-FRA:	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SI-MPI:	322108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		Emprego:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
3909
Selo Permanente de Licitação

TOTAL Material						RS 14,470
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	RS 12,9000	RS 15,4800
0312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	RS 15,9700	RS 19,1640
TOTAL Mão de Obra						RS 34,6440
VALOR:						RS 49,11

1.2.6.9. 112148 Perfil Alumínio, "TE" 19,05mm x 3,20mm x 0,299kg/m (m)

Material						
112148	Perfil Alumínio, "TE" 19,05mm x 3,20mm x 0,299kg/m	CRISE	m	1,00000000	RS 6,23	RS 6,23
TOTAL Material						RS 6,23
VALOR:						RS 174,79

1.2.6.10. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material						
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 1,2500	RS 1,2500
TOTAL Material						RS 1,2500
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	RS 12,9000	RS 1,9350
0312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	RS 15,9700	RS 2,3955
TOTAL Mão de Obra						RS 4,3305
VALOR:						RS 5,58

1.2.6.11. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material						
11021	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 14,4400	RS 14,4400
TOTAL Material						RS 14,4400
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,45000000	RS 12,9000	RS 5,8050
0312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,45000000	RS 15,9700	RS 7,1865
TOTAL Mão de Obra						RS 12,9915
VALOR:						RS 27,43

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

Material						
9108	ESPELHOPLACA DE 3 FORTES 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 2,4100	RS 2,4100
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULO. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 3,7800	RS 3,7800
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEM-FRA	UN	2,00000000	RS 3,3700	RS 6,7400
TOTAL Material						RS 8,9300
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,29000000	RS 12,9000	RS 3,7410
0312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,29000000	RS 15,9700	RS 4,6313
TOTAL Mão de Obra						RS 8,3723
VALOR:						RS 18,30

1.2.7.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material						
0099	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEM-FRA	KG	0,15000000	RS 7,0000	RS 1,0500
0100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEM-FRA	KG	0,07000000	RS 8,1000	RS 0,5670
11100	ESMALTE SINTETICO	SEM-FRA	L	0,12000000	RS 19,2200	RS 2,3064
11872	BOLDA 50X50	SEM-FRA	KG	0,15000000	RS 63,6200	RS 9,5430
0238	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEM-FRA	M2	1,05000000	RS 13,5300	RS 14,2065
0171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 9MM (2)	SEM-FRA	M	2,73000000	RS 54,6100	RS 148,0853
0293	ZARCÃO	SEM-FRA	L	0,10000000	RS 17,3600	RS 1,7360
TOTAL Material						RS 178,8622
Mão de Obra						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRA	H	0,50000000	RS 12,9000	RS 6,4500
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEM-FRA	H	0,90000000	RS 12,9000	RS 11,6100
11858	SERRALHEIRO	SEM-FRA	H	1,50000000	RS 15,9700	RS 23,9550
TOTAL Mão de Obra						RS 42,0150

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	POBRE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIOPOCA - CE	OBRA	201912	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SEINFRA	827-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202156 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
3910
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 220,81

1.2.7.2. C0868 CONJUNTO DE TABELAS PI BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1192		SEINFRA	LN	4,90000000	R\$ 0,5350
1193		SEINFRA	LN	4,90000000	R\$ 0,2200
1191		SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 969,5200
TOTAL Material:					R\$ 971,2850
VALOR:					R\$ 971,82

1.2.7.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1117		SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.896,4700
TOTAL Material:					R\$ 2.896,4700
VALOR:					R\$ 2.896,47

1.2.7.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 258" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140		SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.836,9900
TOTAL Material:					R\$ 1.836,9900
VALOR:					R\$ 1.836,99

1.2.8.1. C1428 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543		SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9600
VALOR:					R\$ 11,96

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3920
VALOR:					R\$ 2,39

2.1.2. C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8300
1181		SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 9,7000
1124		SEINFRA	KG	0,51200000	R\$ 11,9500
0429		SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,6680
Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0468		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,8700
0543		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8380
VALOR:					R\$ 4,68

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543		SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8940
VALOR:					R\$ 31,89

2.2.2. C0895 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543		SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3320
VALOR:					R\$ 20,33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.
LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/08/2023 BDI: 24%
VERSIÃO: 113,24%
CINSE: 2019/12 71,30%
SEINFRA: 327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAP: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
Composição: PRÓPRIA 0,00%

Q325	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,8300	R\$ 10,9410
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18.8710
VALOR:						R\$ 70,71

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (DHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 97,2300	R\$ 0,7778
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7778

Material		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,1820
0193	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 7,7300	R\$ 2,4736
TOTAL Material						R\$ 9,6556

Mão de Obra		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,0320
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,2776
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,3096
VALOR:						R\$ 10,42

2.3.6. C0489 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0608	CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 236,5200	R\$ 241,7604
TOTAL Material						R\$ 241,7604
VALOR:						R\$ 242,78

2.3.7. C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	FLOROUR	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 136,8450
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 101,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 238,5050
VALOR:						R\$ 178,83

2.3.8. C2290 SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,9300	R\$ 41,9300
TOTAL Material						R\$ 41,9300
VALOR:						R\$ 41,93

2.3.9. C2537 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 62,9400	R\$ 755,2800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 755,2800
VALOR:						R\$ 755,28

2.3.10. C4788 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
TOTAL Material						R\$ 23,7400
Mão de Obra		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 20,5700	R\$ 48,6833
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,6833
VALOR:						R\$ 72,42

2.3.11. C4884 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,5700
VALOR:						R\$ 20,57

2.3.12. C2862 LASTRO DE BRITA (M2)

Material		FORTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 58,5000	R\$ 67,3750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	ORÇ:	201912	ORÇ:	05-0001
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIOPOCA - CE	SENFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	SENFRA	06-0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SENFRA	202158 COM DESONERAÇÃO	SENFRA	07-0001
		PROPRIA		PROPRIA	

MUNIC. DE ITAIOPOCA
3913
Licitação Permanente

				TOTAL Material	RS 47.376,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
0243	SERVEnte	SENFRA	H	2,00000000	RS 11,9600
				TOTAL Mão de Obra	RS 23.920,00
				VALOR:	RS 91,30

2.4.1. C0873 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,91500000	RS 91,9100
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,18000000	RS 0,8500
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,18000000	RS 0,4300
0281	TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SENFRA	UN	25,00000000	RS 0,5200
				TOTAL Material	RS 18,6901

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	RS 15,9700
0243	SERVEnte	SENFRA	H	1,12000000	RS 11,9600
				TOTAL Mão de Obra	RS 28,3800
				VALOR:	RS 48,93

2.4.2. C0874 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=29 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,94130000	RS 91,9100
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	6,19000000	RS 0,8500
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	6,19000000	RS 0,4300
0281	TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SENFRA	UN	47,00000000	RS 0,5200
				TOTAL Material	RS 94,8701

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	RS 15,9700
0243	SERVEnte	SENFRA	H	1,64000000	RS 11,9600
				TOTAL Mão de Obra	RS 28,9600
				VALOR:	RS 80,47

2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	RS 17,1600
				TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 12,2800

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137	AÇO CA-25	SENFRA	KG	80,30000000	RS 7,3100
0133	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SENFRA	KG	1,20000000	RS 7,7300
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,82050000	RS 91,9100
0280	BRITA	SENFRA	M3	0,87800000	RS 58,5800
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	327,80000000	RS 0,4300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SENFRA	M	0,80000000	RS 9,7000
11728	PREGO 18x27 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SENFRA	KG	2,00000000	RS 10,5100
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SENFRA	M	5,00000000	RS 7,7000
				TOTAL Material	RS 178,9918

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	AJUDANTE	SENFRA	H	12,30000000	RS 12,9000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	4,80000000	RS 15,9700
0408	CARPINTEIRO	SENFRA	H	7,50000000	RS 15,9700
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	RS 15,9700
0243	SERVEnte	SENFRA	H	12,00000000	RS 11,9600
				TOTAL Mão de Obra	RS 68,8200
				VALOR:	RS 1.280,91

2.4.4. C4486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CABRO DE 2x1"	SENFRA	M	5,50000000	RS 4,4100
0019	LINHA DE MASSA/ANIDUBA 12 x 6 CM (3" x 2 1/2")	SENFRA	M	1,30000000	RS 13,9400
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,12000000	RS 11,8000
11824	RIPA DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SENFRA	M	3,50000000	RS 1,5400

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BOM:	26,65%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	71,87%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	927 COM DESONERAÇÃO	MESES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	3021-08 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIOS:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA		0,60%

MUNIC. DE ITAÍPOCA
3914
Comissão Permanente de Licitação

0243	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,1500
TOTAL Material						R\$ 18,1500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 12,9000
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 17,5670
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 11,9600	R\$ 13,1560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,5930
VALOR						R\$ 118,79

2.5.2. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material						
0328	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 5,6700
TOTAL Material						R\$ 5,6700
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,9850
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 5,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,9650
Serviço						
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 390,0800	R\$ 0,7800
TOTAL Serviço						R\$ 0,7800
VALOR						R\$ 20,42

2.5.2. C2485 TESOURA EM MASSARANDUBA C/CESSÓRIOS (M)

Material						
0181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	2,25000000	R\$ 8,3800	R\$ 18,8550
0387	LINHA DE MADEIRA DE LB DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 20,5900	R\$ 47,3570
1191	PARAFUSO FRANCÊS 10"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 13,5300
1174	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,9500	R\$ 2,9875
TOTAL Material						R\$ 84,7295
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 12,9000	R\$ 11,6100
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,9700	R\$ 14,3730
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,9830
VALOR						R\$ 91,98

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

Material						
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 07,4800	R\$ 0,1497
0241	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8500	R\$ 0,2754
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 5,4300	R\$ 1,7603
TOTAL Material						R\$ 2,1854
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 11,9600	R\$ 3,8272
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,6182
VALOR						R\$ 8,58

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

Material						
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 18,2200	R\$ 1,1532
1180	ROPA DE PEROGA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
TOTAL Material						R\$ 3,8832
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 6,4500
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,9000	R\$ 2,5800
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,9850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0150
VALOR						R\$ 20,90

2.5.6. C4428 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CBI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/08/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CBI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	ORÇ:	301918
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPUOCA - CE	SENFRA:	527.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

MUNIC. DE ITAIPUOCA
3915
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AO CA-60	SENFRA KG	0,74000000	R\$ 6,3700	R\$ 4,7138
0207	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm Ff FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SENFRA M2	1,00000000	R\$ 33,3200	R\$ 33,3200
1181	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA M	1,30000000	R\$ 8,7000	R\$ 12,8100
1178	FREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENFRA KG	0,03000000	R\$ 10,8100	R\$ 0,3183
1184	BARRAFO DE 1"x4"	SENFRA M	0,87000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,3420
1191	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SENFRA M	0,85000000	R\$ 7,7000	R\$ 6,5425
TOTAL Material					R\$ 68,8074

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA H	0,35000000	R\$ 15,8700	R\$ 5,5545
0543	SERVENTE	SENFRA H	0,35000000	R\$ 11,9000	R\$ 4,1645
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,7190

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C084	CONCRETO FVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA M3	0,03000000	R\$ 304,0000	R\$ 9,1200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SENFRA M3	0,03000000	R\$ 175,5300	R\$ 5,2659
TOTAL Serviço					R\$ 14,3859
VALOR:					R\$ 93,87

2.5.7. C2378 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SENFRA M2	1,00000000	R\$ 23,3800	R\$ 23,3800
TOTAL Material					R\$ 23,3800
VALOR:					R\$ 23,38

2.5.8. C2349 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 33M	SENFRA M	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 11,0720
1175	FREGO 15x15 (1,14" X 15) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SENFRA KG	0,07000000	R\$ 11,9500	R\$ 0,8365
TOTAL Material					R\$ 11,9085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA H	0,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 6,4500
0320	ENCANADOR	SENFRA H	0,50000000	R\$ 15,8300	R\$ 7,9150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,3650
VALOR:					R\$ 26,27

2.5.9. C8919 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SENFRA H	0,01830000	R\$ 34,4400	R\$ 0,6303
0748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SENFRA H	0,01320000	R\$ 73,3800	R\$ 0,9686
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,5989

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0675	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,5X1,2M, ESP = 0,80MM (2,16KG/M2)	SENFRA KG	2,03500000	R\$ 21,9400	R\$ 44,8470
0804	MISTURAS ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNPLAC 400h	SENFRA LN	0,16000000	R\$ 106,2600	R\$ 17,0016
1178	FREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENFRA KG	0,02500000	R\$ 10,8100	R\$ 0,2653
1174	REBITES	SENFRA KG	0,00490000	R\$ 44,8300	R\$ 0,2187
1182	SOLDA 50x50	SENFRA KG	0,18000000	R\$ 63,6200	R\$ 11,4516
TOTAL Material					R\$ 75,8841

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0637	AJUDANTE	SENFRA H	0,90000000	R\$ 12,9000	R\$ 11,6100
1136	MONTADOR	SENFRA H	0,80000000	R\$ 15,8700	R\$ 12,6960
0343	SERVENTE	SENFRA H	0,83300000	R\$ 11,9000	R\$ 9,8049
0070	TELHADISTA	SENFRA H	0,53000000	R\$ 15,8700	R\$ 8,4078
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,9187
VALOR:					R\$ 112,86

2.5.10. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 8mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0863	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SENFRA LN	2,58000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0836
0296	CUMEDEIRA NORMAL PITELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SENFRA LN	0,25000000	R\$ 26,8200	R\$ 6,7050
0238	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SENFRA KG	0,18000000	R\$ 6,4100	R\$ 1,1538

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

MUNIC. DE ITAIPÓICA
 3916
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
 DATA: 30/08/2023 BDI: 26,85%
 VERSÃO: 201912
 ORRE: 113,34% HORA: 71,87% 03/0030
 DESCRICÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL SENFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/0021
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓICA - CE SINAFI 302108 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 07/0024
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA Composição PROPIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0267	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM CARRUELA	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
0267	FRANCHA EM MADEIRA DE L2	SENFRA	M3	0,22000000	R\$ 1.406,9000	R\$ 308,7120
0728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,8100	R\$ 1,2972
0841	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 588M (1,10 x 1,83M)	SENFRA	UN	0,57800000	R\$ 43,3600	R\$ 24,8587
TOTAL Material						R\$ 64,8727

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0037	AJUDANTE	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 12,9000
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8700	
VALOR					R\$ 93,44	

2.5.11. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 19m (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0181	FERRAGEM PARA TELHAÇOS	SENFRA	KG	0,23000000	R\$ 6,3600	R\$ 1,5274
0498	MADERA (PEROLA)	SENFRA	M3	0,01700000	R\$ 1.908,3500	R\$ 32,4420
0728	PREÇO	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,1900
TOTAL Material						R\$ 35,1594

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 12,9000
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8700	
VALOR					R\$ 64,40	

2.5.12. C2483 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0125	SACHO COM FORÇA E ARRUELA	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 5,6000
0264	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
TOTAL Material						R\$ 30,9900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 6,4500
0270	TELHADISTA	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,9850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,4350	
VALOR					R\$ 45,43	

2.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 31,9400
0243	SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 71,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,7000	

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
03838	CONCRETO P/MBR., FOR 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 299,3500	R\$ 299,3500
TOTAL Serviço					R\$ 299,3500	
VALOR					R\$ 403,05	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 6,9600	R\$ 1,3920
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5360
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,7280

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0904	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SENFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,7700
0918	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 57,4600	R\$ 1,7238
0208	CERA	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,8645
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	26,56000000	R\$ 0,4300	R\$ 11,4234
0967	DISCO DE DEBASTE DE P	SENFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,4200
1101	ESMERIL N.36	SENFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,3100	R\$ 2,8310
1102	ESMERIL N.80	SENFRA	UN	0,05000000	R\$ 27,0000	R\$ 1,3525
11318	JUNTA PLÁSTICA V. 27MM PARA PISOS	SENFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,1500
TOTAL Material						R\$ 30,9412

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
01227	GRANITEIRO / MARFOMISTA	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 23,9550

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/06/2023	BOI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	VERSÃO:	201912	PCRA:	113,34%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	SENFRA	MDE:	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENFRA:	327108 COM DESONERAÇÃO	MDF:	100,00%
		SENAP:	327108 COM DESONERAÇÃO	MDF:	100,00%
		Composição:	PROFRA	MDF:	0,00%

3917
 Licitação Permanente
 de Licitação

Q391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 19,1640
Q543	SERVEnte	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 14,3520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5160
					VALOR:	R\$ 88,24

2.6.3. C4427 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 IV PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,2800	R\$ 28,9080
					TOTAL Material:	R\$ 28,9080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 19,1640
Q543	SERVEnte	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 14,3520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5160
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEA. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 576,7500	R\$ 11,5350
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,5350
					VALOR:	R\$ 73,94

2.6.4. C2829 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,7600	R\$ 1,8608
					TOTAL Material:	R\$ 1,8608
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 3,1940
Q543	SERVEnte	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5860
					VALOR:	R\$ 7,45

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	0,18000000	R\$ 667,7100	R\$ 120,1878
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:2:8 ESP = 20mm IV PAREDE	SENFRA	M2	0,52000000	R\$ 24,5600	R\$ 12,7712
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,8900	R\$ 3,8268
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,07000000	R\$ 400,5800	R\$ 28,2406
C2886	PINTURA HIDRACOR	SENFRA	M2	0,52000000	R\$ 7,4800	R\$ 3,8912
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,0200	R\$ 33,0200
C2671	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 20,3300	R\$ 2,4396
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERALTA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm IV PAREDE	SENFRA	M2	0,52000000	R\$ 17,0200	R\$ 8,8504
					TOTAL Serviço:	R\$ 213,3814
					VALOR:	R\$ 213,38

2.6.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO Lx= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0480	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 47,7900	R\$ 47,7900
					TOTAL Material:	R\$ 47,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,9850
Q543	SERVEnte	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9750
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SENFRA	M3	0,00375000	R\$ 484,3700	R\$ 1,8339
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8339
					VALOR:	R\$ 60,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0621	COLA VINIL PARA PVC	SENFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,7900	R\$ 1,8948
0622	PISO TÁTIL ALERTA O DIRECIONAL EMBORRACHADO COM PRETO	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 114,4100	R\$ 125,8100
					TOTAL Material:	R\$ 127,7048

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	301912	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

UNIC. DE ITAÍPOCA
3918
do Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238 LADRELHETA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,9850
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8100000	R\$ 11,9600	R\$ 9,6876
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,6726
VALOR:					R\$ 143,80

2.6.8.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 11,9600	R\$ 4,7840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030000	R\$ 50,7300	R\$ 0,1522
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0070000	R\$ 283,6300	R\$ 1,9856
C0366 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	R\$ 3,4900	R\$ 0,8675
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 27,9300	R\$ 27,9300
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	R\$ 31,5900	R\$ 0,6318
TOTAL Serviço					R\$ 38,7869
VALOR:					R\$ 38,37

2.6.8.2. C0628 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0757000	R\$ 21,1300	R\$ 1,5990
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	R\$ 32,4500	R\$ 0,1330
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,7320

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0566000	R\$ 51,9100	R\$ 2,9485
0403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000	R\$ 46,4900	R\$ 0,3022
0613 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000000	R\$ 0,4300	R\$ 21,9300
TOTAL Material					R\$ 28,1987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1590000	R\$ 15,9700	R\$ 2,5372
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1590000	R\$ 11,9600	R\$ 1,8978
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4350
VALOR:					R\$ 31,87

2.6.8.3. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 38MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,1696000	R\$ 21,1300	R\$ 3,5836
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0069000	R\$ 32,4500	R\$ 0,2239
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,8075

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0566000	R\$ 51,9100	R\$ 2,9485
0398 BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVERHOLANDESPARA LEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 35,5400	R\$ 35,5400
0403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0109000	R\$ 46,4900	R\$ 0,5067
TOTAL Material					R\$ 58,9952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3467000	R\$ 15,9700	R\$ 5,5368
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3467000	R\$ 11,9600	R\$ 4,1463
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,6831
VALOR:					R\$ 62,98

2.7.1. 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
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	R\$ 51,9100	R\$ 0,3167
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	R\$ 0,4300	R\$ 1,0449
TOTAL Material					R\$ 1,3616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,5970

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MUNIC. DE ITAIPUOCA
3919
Ligação Permanente
de Ligação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBA	HORA:	M3
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	30/19/12	113,34%	71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			Classificação	PROFRA	0,00%	0,00%
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,7940
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,8180
					VALOR:	R\$ 4,78

2.7.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,5820	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 7,1760	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,7580
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 308,2800	R\$ 7,7070	
					TOTAL Serviço	R\$ 7,7070
					VALOR:	R\$ 24,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,5820	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 7,1760	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,7580
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 267,2100	R\$ 5,3442	
					TOTAL Serviço	R\$ 5,3442
					VALOR:	R\$ 22,50

2.7.4. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-8/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 12,4800	
8600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-8/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,4100	R\$ 36,7510	
					TOTAL Material	R\$ 49,2310
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0238 LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,9700	R\$ 11,4984	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,9600	R\$ 8,6112	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,1096
					VALOR:	R\$ 69,34

2.7.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 6,2400	
8487 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6300	R\$ 28,1930	
					TOTAL Material	R\$ 34,4330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0238 LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,9700	R\$ 11,4984	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,9600	R\$ 8,6112	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,1096
					VALOR:	R\$ 54,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,8144	
					TOTAL Material	R\$ 1,8144
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,9700	R\$ 2,3955	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,9136	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,3091
					VALOR:	R\$ 6,12

2.7.7. C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=25 mm P/ TETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 17,5000	R\$ 0,2494	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,2494

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 30/09/2023 BDI: 26,85%
 FONTE VERSÃO HORA MES RFP
 ORSE 201912 113,34% 71,87% 09/2023 39900
 SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 07/2023 876851
 SENAFI 2021.08 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 07/2023 876851
 Companhia PROFRA 0,00% 0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
 3920
 Co. 09900
 876851
 Permanente de licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,02430000	R\$ 51,9100	R\$ 1,2614
0441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3810
0805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,1430
TOTAL Material					R\$ 4,8854
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,70000000	R\$ 15,8700	R\$ 11,1790
0543 SERVENTE	SENFRA	H	0,82000000	R\$ 11,9600	R\$ 9,8072
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,9862
VALOR:					R\$ 25,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,9100	R\$ 0,3167
0442 CAL VIRGEM EM PO	SENFRA	KG	1,59000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,8937
TOTAL Material					R\$ 1,2104
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 15,8700	R\$ 12,6960
0543 SERVENTE	SENFRA	H	0,78000000	R\$ 11,9600	R\$ 9,3288
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,0248
VALOR:					R\$ 19,88

2.7.8. C3583 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	1,21800000	R\$ 51,9100	R\$ 63,1228
0805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 104,4900
TOTAL Material					R\$ 167,6128
VALOR:					R\$ 167,61

2.7.10. 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	SENFRA	M3	0,02430000	R\$ 51,9100	R\$ 1,2614
0805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	8,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 4,1796
11249 IMPERMEABILIZANTE	SENFRA	KG	0,40000000	R\$ 4,2200	R\$ 1,6880
TOTAL Material					R\$ 7,1290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,75000000	R\$ 15,8700	R\$ 11,9775
0543 SERVENTE	SENFRA	H	0,95000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,3620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,3395
VALOR:					R\$ 30,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00040000	R\$ 51,9100	R\$ 0,0208
0805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,3440
11089 EMULSÃO ADESIVA	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8800	R\$ 1,0880
TOTAL Material					R\$ 1,4528
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,05000000	R\$ 15,8700	R\$ 0,7935
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,7899
VALOR:					R\$ 3,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SENFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 8,3400
11089 EMULSÃO ADESIVA	SENFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8800	R\$ 2,7200
TOTAL Material					R\$ 11,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 15,8700	R\$ 1,5870
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,5870
VALOR:					R\$ 12,65

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI - LADERIA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/08/2023	BOR:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI - LADERIA PARA USO INFANTE.	FONTE:	VERSÃO	NORMA	MED.
LOCAL:	LADERIA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	2019/2	110,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENFRA	S27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
3921
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00400000	R\$ 57,4800	R\$ 0,2298
0201 BUCHA PLÁSTICA 6MM	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,4500
0336 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DERENV 2,50M	SENFRA	M	0,75000000	R\$ 16,3600	R\$ 12,2775
0800 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
1130 ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,08000000	R\$ 18,2200	R\$ 1,4576
1152 PARAFUSO N.12X25MM	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
1293 ZARCÃO	SENFRA	L	0,07000000	R\$ 17,3600	R\$ 1,2152
TOTAL Material					R\$ 17,8201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SENFRA	H	1,10000000	R\$ 12,9000	R\$ 14,1900
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 15,8700	R\$ 12,7000
1158 SERRALHEIRO	SENFRA	H	1,10000000	R\$ 15,8700	R\$ 17,5070
1243 SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 11,9000	R\$ 2,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,8000
VALOR:					R\$ 64,62

2.8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,07000000	R\$ 9,2900	R\$ 0,6503
1137 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SENFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,2100
1153 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,2500	R\$ 0,6750
0296 TINTA LATEX	SENFRA	L	0,08000000	R\$ 18,3400	R\$ 1,4672
TOTAL Material					R\$ 2,9925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,2250
0290 PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9700	R\$ 5,5895
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,8145
VALOR:					R\$ 11,86

2.8.3. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 17,1800	R\$ 12,3522
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,3522

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,62900000	R\$ 51,6100	R\$ 32,5626
0260 BRITA	SENFRA	M3	0,02700000	R\$ 58,5800	R\$ 1,5816
0800 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 170,2800
1185 PEDRISCO	SENFRA	M3	0,20900000	R\$ 56,8300	R\$ 11,8775
TOTAL Material					R\$ 267,1177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 71,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,7000
VALOR:					R\$ 281,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GROUNDSTE (CHP)	SENFRA	H	0,00600000	R\$ 97,2500	R\$ 0,5778
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,5778

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152 AÇO CA-50/60	SENFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,6400	R\$ 7,1620
0153 ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,7300	R\$ 0,1546
TOTAL Material					R\$ 7,3166

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	R\$ 12,8000	R\$ 1,0240
0121 ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,2776
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3016
VALOR:					R\$ 10,42

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

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CBI - LADEIRA PARA USO INFANTIL.
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CBI - LADEIRA PARA USO INFANTIL.
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/08/2023 BDI: 26,85%
 FONTE VERSÃO NORA MED. REF.
 OMS 2019/12 119,34% 71,87% 06/02/20
 SENFRA 327.1 COM DESIDRATAÇÃO 83,88% 47,76% 06/02/21
 SINAPI 302108 COM DESIDRATAÇÃO 83,88% 47,76% 01/03/21
 Companhia PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MUNIC. DE ITAÍPOCA
 3922
 Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529 CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,3200	R\$ 10,0278
0360 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,8500	R\$ 0,5850
1991 PONTALETE / BARROTE DE 3x2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 19,4000
1178 PREGO 18X27 (3,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/10KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8100	R\$ 2,9525
1346 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,6500	R\$ 5,5845
1348 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 7,7000	R\$ 13,8600
TOTAL Material					R\$ 68,8498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 12,9000	R\$ 17,7150
0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,9700	R\$ 21,5595
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,2745
VALOR:					R\$ 88,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDR	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 6,5900	R\$ 19,7700
0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEIDR	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,3000	R\$ 2,2630
TOTAL Material					R\$ 22,0330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,9850
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,9450
VALOR:					R\$ 41,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0138 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,4800	R\$ 0,0575
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0645
8727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 271,0300	R\$ 271,0300
TOTAL Material					R\$ 271,1520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9700	R\$ 5,5895
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,9900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5495
VALOR:					R\$ 295,70

2.8.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,2000	R\$ 2,6400
TOTAL Material					R\$ 2,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,2900
0290 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,8700	R\$ 12,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,9860
VALOR:					R\$ 13,91

2.8.9. C1297 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,2100
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6800	R\$ 2,5760
TOTAL Material					R\$ 2,7860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,2250
0290 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,8700	R\$ 5,5545
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,7795
VALOR:					R\$ 11,80

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

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

(Handwritten signatures and marks)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REGUIALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REGUIALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEC:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORSE	201912	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SIAPFI	3021M COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Licitação Permanente
 de Licitação
 3923

Item	Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,2200	R\$ 3,3050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,0992
11347	LIXA PARA MAZERAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1050
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,8100	R\$ 4,5304
TOTAL Material						R\$ 8,4396

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,9000	R\$ 5,1600
0246	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9700	R\$ 9,9850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,1450
VALOR:						R\$ 19,58

2.8.11. C088 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Item	Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31280000	R\$ 51,8100	R\$ 16,3069
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8500	R\$ 44,0895
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4300	R\$ 22,3041
0202	TUDOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	750,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 337,5000
TOTAL Material						R\$ 445,7444

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 111,7900
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 11,9600	R\$ 115,1740
TOTAL Mão de Obra						R\$ 328,9640
VALOR:						R\$ 667,71

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

Item	Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 21,5800
TOTAL Material						R\$ 21,5800

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,9000	R\$ 2,5800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,5800
VALOR:						R\$ 24,16

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

Item	Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 51,8100	R\$ 0,5087
0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 15,7300
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,2495
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,6321
TOTAL Material						R\$ 18,1203

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,9700	R\$ 5,1104
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 11,9600	R\$ 4,7840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,8944
VALOR:						R\$ 28,01

2.8.14. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,8100	R\$ 0,3167
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,0449
TOTAL Material						R\$ 1,3616

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,5970
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,7940
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3910
VALOR:						R\$ 4,75

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

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9700	R\$ 12,7760
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,3440

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/06/2023	BDE:	36,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:	INDICA:	MDE:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPUOCA - CE	ORSE:	201912	110,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI:	302108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPUOCA
3.924
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra			R\$ 15.780,00		
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,52500000	R\$ 960,2000
TOTAL Serviço					R\$ 16,800,00
VALOR:					R\$ 31,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8338	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (DOLOCADA)	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 220,7800
TOTAL Material					R\$ 220,7800
VALOR:					R\$ 220,78

2.9.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0236	VIDRO LISO, 6x4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,8100
TOTAL Material					R\$ 117,8100
VALOR:					R\$ 117,81

2.9.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 51,9100
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4300
1172	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 349,4300
TOTAL Material					R\$ 399,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,9300
VALOR:					R\$ 403,94

2.9.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 51,9100
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8500
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4300
1122	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,8400
TOTAL Material					R\$ 77,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,9700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,9300
VALOR:					R\$ 191,75

2.9.5. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 51,9100
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4300
11515	MASSA ASAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,4700
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO POISCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 22,1500
0259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 181,0700
TOTAL Material					R\$ 249,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,9300
VALOR:					R\$ 305,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,4600
1760	BANCADA DE GRANITO CINZA PÓLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,4900

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 30/08/2023 BDI 1 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MER	REF
ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2005
SEINFRA	20211 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SIAP1	202108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	07/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MUNIC. DE ITAÍPOCA
 3925
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,3780	
						TOTAL Material	R\$ 386,2387
Mão de Obra							
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,8700	R\$ 19,0440	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 23,9200	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,9640
						VALOR	R\$ 251,41

2.9.7. C1838 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9600	R\$ 48,9600	
						TOTAL Material	R\$ 48,9600
Mão de Obra							
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,9000	R\$ 14,1900	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,8700	R\$ 17,4570	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,6470
						VALOR	R\$ 80,74

2.9.8. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,9140	
0369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 32,6000	
11515	MASSA ISAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,4700	R\$ 9,7050	
0229	VIDRO TEMPERADO 3MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 181,0700	R\$ 181,0700	
						TOTAL Material	R\$ 236,2890
Mão de Obra							
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 12,6000	R\$ 18,9000	
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 39,9250	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,8250
						VALOR	R\$ 299,50

2.9.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,8900	R\$ 52,8900	
						TOTAL Material	R\$ 52,8900
Mão de Obra							
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 7,9350	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,9900	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,9250
Serviço							
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 494,3700	R\$ 1,8639	
						TOTAL Serviço	R\$ 1,8639
						VALOR	R\$ 65,62

2.9.10. C4970 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 57,4800	R\$ 0,2299	
0789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,5200	R\$ 1,7640	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7740	
0790	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,0400	R\$ 243,0400	
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (140x4)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,4300	R\$ 3,1590	
						TOTAL Material	R\$ 348,2969
Mão de Obra							
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,8700	R\$ 38,3280	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 57,4080	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 95,7360
						VALOR	R\$ 344,02

2.9.11. C2884 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2068

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/08/2023	BOI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	FONTE:	VERBA	ODR	MDE	REF.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOICA - CE	ORÇ	201912	113,34%	71,87%	50/9870
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	SENFRA	207 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/021
		SENFRA	207106 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	97/0221
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

UNIC. DE ITAÍPOICA
3926
Licitação Permanente

Q170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SENFRA	M	1,01000000	R\$ 37,8700	R\$ 38,2487
TOTAL Material						R\$ 38,4880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,62000000	R\$ 12,9000	R\$ 7,9340
0330	ENCANADOR	SENFRA	H	0,52000000	R\$ 15,8300	R\$ 8,0900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,8990
VALOR:						R\$ 56,14

2.9.12. C2689 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,8000	R\$ 0,0578
0803	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,9645
6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,0300	R\$ 271,0300
TOTAL Material						R\$ 271,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11330	MONTADOR	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
0231	PEDREIRO	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9700	R\$ 5,5895
0243	SERVEnte	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,9900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,5495
VALOR:						R\$ 296,70

2.9.13. C1979 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEIA	SENFRA	M3	0,00720000	R\$ 51,9100	R\$ 0,3729
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	0,48000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,4080
0803	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8729
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,8500	R\$ 97,8500
TOTAL Material						R\$ 99,8130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 47,9100
0243	SERVEnte	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 35,8800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 83,7900
VALOR:						R\$ 183,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,0000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,0992
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1050
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFRA	L	0,17000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,2147
TOTAL Material						R\$ 4,4191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,5150
0239	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,3880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,9030
VALOR:						R\$ 16,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 9,2900	R\$ 1,1148
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1050
0208	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	R\$ 16,3400	R\$ 2,7778
TOTAL Material						R\$ 3,9976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,5150
0239	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,3880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,9030
VALOR:						R\$ 14,90

2.10.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (M2)

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 INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDE:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MED	REF.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	201912	113,34%	71,87%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEM-FRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	03/2023
		SEM-FRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	07/2021
		COMP:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNIC. DE ITAIPÓCA
397
Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235 AQUARRAZ MINERAL	SEM-FRA	L	0,03000000	R\$ 13,2000	R\$ 0,3960
1100 ESMALTE SINTETICO	SEM-FRA	L	0,18000000	R\$ 19,2000	R\$ 3,4560
11348 LIXA PARA FERRO	SEM-FRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3900
0293 ZARCÃO	SEM-FRA	L	0,12000000	R\$ 17,3600	R\$ 2,0832
TOTAL Material					R\$ 6,2452

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRA	H	0,80000000	R\$ 12,9000	R\$ 10,3200
0295 PINTOR	SEM-FRA	H	0,80000000	R\$ 15,9700	R\$ 12,7760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,0960
VALOR:					R\$ 29,04

2.10.4. C1288 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEM-FRA	UN	0,40000000	R\$ 2,4200	R\$ 0,9680
11513 MASSA CORRIDA A SAZE DE PVA	SEM-FRA	RQ	0,70000000	R\$ 2,2500	R\$ 1,5750
TOTAL Material					R\$ 2,5430

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRA	H	0,20000000	R\$ 12,9000	R\$ 2,5800
0295 PINTOR	SEM-FRA	H	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3710
VALOR:					R\$ 9,91

2.10.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 LIQUIDILHO INCOLOR	SEM-FRA	L	0,48000000	R\$ 13,1900	R\$ 6,3312
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
TOTAL Material					R\$ 6,7512

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRA	H	0,18000000	R\$ 12,9000	R\$ 2,3220
0295 PINTOR	SEM-FRA	H	0,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 3,1940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5160
VALOR:					R\$ 12,27

2.10.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 ESMALTE SINTETICO	SEM-FRA	L	0,17000000	R\$ 19,2000	R\$ 3,2640
TOTAL Material					R\$ 3,2640

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRA	H	0,35000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,5150
0295 PINTOR	SEM-FRA	H	0,40000000	R\$ 15,9700	R\$ 6,3880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9030
VALOR:					R\$ 14,17

2.11.1. C2189 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	1,50000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,3300
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1100	R\$ 36,1100
TOTAL Material					R\$ 36,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,85000000	R\$ 12,9000	R\$ 10,9650
0220 ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,85000000	R\$ 15,8300	R\$ 13,4550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,4200
VALOR:					R\$ 62,89

2.11.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 26mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	0,94000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2068
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 26MM (3/4")	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7600	R\$ 40,7600
TOTAL Material					R\$ 40,9668

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,81000000	R\$ 12,9000	R\$ 10,4490

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MRR
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORSE:	201912	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		SENAP:	002168 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		Compreender:	PROPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
3228
Comissão Permanente de Licitação

Q220	ENCANADOR	SENFRA	H	0,81000000	R\$ 15,8300	R\$ 9,3740
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,8030
					VALOR:	R\$ 88,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	2,28000000	R\$ 0,2200	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0300	
					TOTAL Material	R\$ 67,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,85000000	R\$ 12,9000	
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,85000000	R\$ 15,8300	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,7300
					VALOR:	R\$ 91,78

2.11.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00600000	R\$ 34,7300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00030000	R\$ 30,1800	
0280	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENFRA	M	1,80000000	R\$ 2,3000	
					TOTAL Material	R\$ 6,7180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 12,9000	
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 15,8300	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,4120
					VALOR:	R\$ 18,13

2.11.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00110000	R\$ 34,7300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00050000	R\$ 30,1800	
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SENFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1600	
					TOTAL Material	R\$ 7,0580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,45000000	R\$ 12,9000	
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,45000000	R\$ 15,8300	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8880
					VALOR:	R\$ 20,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00170000	R\$ 34,7300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00070000	R\$ 30,1800	
0203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SENFRA	M	1,40000000	R\$ 8,8100	
					TOTAL Material	R\$ 12,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 12,9000	
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 15,8300	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1980
					VALOR:	R\$ 29,25

2.11.7. C2683 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,02500000	R\$ 34,7300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,04000000	R\$ 30,1800	
0283	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SENFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3400	
					TOTAL Material	R\$ 16,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,52000000	R\$ 12,9000	
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,52000000	R\$ 15,8300	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,1270
					VALOR:	R\$ 14,6800

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTES.	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,80%
DESIGNAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTES.	ORÇ:	2019-12	NCM:	113,34%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	SENFRA:	102-1 COM DESONERAÇÃO	MES:	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI:	202158 COM DESONERAÇÃO	PROF:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
329
CNPJ: 13.045.888/0001-11
Licitação Permanente

VALOR:	R\$ 28,33
--------	-----------

2.11.8. C2596 TUBO PVC BRANCO FIEGOTO D=80mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA KG	0,00750000	R\$ 34,7300	R\$ 0,2605
1188	SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA L	0,01100000	R\$ 30,1600	R\$ 0,3318
0195	TUBO PVC ESGOTO DE 80MM (2") - (NBR 5686)	SENFRA M	1,01000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1811
TOTAL Material					R\$ 5,7734

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA H	0,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,8700
0320	ENCANADOR	SENFRA H	0,30000000	R\$ 15,6300	R\$ 4,6890
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5590
VALOR:					R\$ 14,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
TOTAL Material					R\$ 21,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA H	0,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 6,4500
0320	ENCANADOR	SENFRA H	0,50000000	R\$ 15,6300	R\$ 7,8150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,2650
VALOR:					R\$ 37,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA M3	0,00750000	R\$ 57,4600	R\$ 0,2011
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA KG	2,50000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,1250
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA KG	2,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,0750
0084	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SENFRA UN	2,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9000
0585	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SENFRA UN	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
11412	LUBA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SENFRA UN	2,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 2,3800
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
0200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (2H)	SENFRA M	1,20000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,7000
0201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	SENFRA M	5,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 25,9000
TOTAL Material					R\$ 48,3111

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA H	3,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 38,7000
0320	ENCANADOR	SENFRA H	3,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 46,8900
0543	SERVENTE	SENFRA H	2,50000000	R\$ 11,9500	R\$ 29,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 116,4650
VALOR:					R\$ 164,80

2.11.11. C1982 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA M3	0,00400000	R\$ 57,4600	R\$ 0,2298
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA KG	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA KG	3,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENFRA UN	2,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400
0013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
0012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,1000
0193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SENFRA M	0,33000000	R\$ 8,3400	R\$ 2,7522
0194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SENFRA M	1,50000000	R\$ 3,0100	R\$ 4,5150
0195	TUBO PVC ESGOTO DE 80MM (2") - (NBR 5686)	SENFRA M	0,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 2,5550
TOTAL Material					R\$ 33,1420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA H	3,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 38,7000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VENHA	HORA:	903
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	01412	PREÇO:	60,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇ:	00108 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	60,000
		ORÇ:	00108 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,76%
		ORÇ:	PROFRA	PREÇO:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
3930
Licitação Permanente

0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 46,8900
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 29,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,8900
VALOR:						R\$ 148,83

2.11.12. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,3700	R\$ 8,3893
0103	ARAME RECOZIDO N.16 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,7300	R\$ 0,1701
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 51,9100	R\$ 5,4506
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 58,5900	R\$ 2,4508
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8500	R\$ 4,6410
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10900000	R\$ 23,3200	R\$ 2,5320
0903	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	R\$ 0,4300	R\$ 11,2565
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 7,7000	R\$ 0,2310
0982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,3600
TOTAL Material:					R\$ 80,2913	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 12,9000	R\$ 1,4835
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 12,9000	R\$ 7,8045
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 15,8700	R\$ 1,8366
0448	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 15,8700	R\$ 6,8678
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	R\$ 15,8700	R\$ 44,4249
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 11,9600	R\$ 3,6887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,8960	
VALOR:					R\$ 216,86	

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

Material	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,6200	R\$ 27,2400
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2464
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,0000	R\$ 189,0000
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7700	R\$ 11,5400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,2000	R\$ 99,2000
01132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4700	R\$ 59,4700
TOTAL Material:					R\$ 366,8964	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 42,5700
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 15,8300	R\$ 51,5790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,1490	
VALOR:					R\$ 460,85	

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

Material	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,4900	R\$ 304,4900
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,0900	R\$ 161,0900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6200	R\$ 13,6200
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7700	R\$ 11,5400
11622	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2600	R\$ 22,2600
TOTAL Material:					R\$ 613,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 25,8000
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 31,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0600	
VALOR:					R\$ 670,18	

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

Material	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
0838	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,9600	R\$ 250,9600

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓVA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA

DATA: 30/08/2023 BDI: 26,65%
 FONTE VERSÃO HORA M3R RFP
 ORSE 2019/12 113,34% 71,87% 00/0000
 SENFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 00/0001
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 00/0001
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓVA
 3931
 Instrumento de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0881	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,8700	R\$ 419,8700
1181	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 13,8200
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
1182	JOELHO PVC PARA EBJOTO DE 150MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400
1116	MASSA PARA VORO	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,7490
1129	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7700	R\$ 11,5400
TOTAL Material						R\$ 702,8820
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 38,7000
0200	ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 47,4900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,1900
VALOR:						R\$ 789,07

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0178	BACIA SINONADA P/ CRIANÇA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,2200	R\$ 257,2200
0242	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
1129	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7700	R\$ 11,5400
1236	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3700	R\$ 47,3700
TOTAL Material						R\$ 318,2700
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 19,3500
0200	ENCANADOR	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 15,8300	R\$ 23,7450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,0950
VALOR:						R\$ 361,37

2.12.5. C0386 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SUCCESSÓRIOS (2,80x0,80) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	SENFRA	M2	1,68000000	R\$ 284,8700	R\$ 478,5816
0218	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 72,0500	R\$ 216,1500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,0250
TOTAL Material						R\$ 696,7566
Mão de Obra						
0281	PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 23,8050
0243	SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 47,7250
Serviço						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SMPEN, TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,00300000	R\$ 391,7000	R\$ 1,1751
TOTAL Serviço						R\$ 1,1751
VALOR:						R\$ 745,64

2.12.6. C1181 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0197	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1700	R\$ 38,1700
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
TOTAL Material						R\$ 38,2316
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 6,4500
0200	ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8300	R\$ 7,9150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,3650
VALOR:						R\$ 52,59

2.12.7. C3613 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1200	R\$ 64,1200
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
TOTAL Material						R\$ 64,1816
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 6,4500
0200	ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8300	R\$ 7,9150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,3650

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	30/08/2023	BDE:	26,85%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
ORÇ:	201912	113,34%	71,87%	03/03/20
SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/05/17
SINAF:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	07/09/16
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNIC. DE ITAIPÓCA
3932
São Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,360
VALOR	R\$ 79,49

2.12.8. C1986 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREJA MEDA	SEM-FRA	M3	0,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 0,0250
0265 CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	0,62000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,2660
0718 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEM-FRA	UN	2,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 28,3200
TOTAL Material					R\$ 28,6110

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152 AZULEJISTA	SEM-FRA	H	1,10000000	R\$ 15,8700	R\$ 17,4570
0243 SERVENTE	SEM-FRA	H	1,10000000	R\$ 11,9600	R\$ 13,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7230
VALOR	R\$ 59,34				

2.12.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9870 PORTA PAPEL METÁLICO	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 18,7700
TOTAL Material					R\$ 18,7700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 7,9350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,9350
VALOR	R\$ 23,78				

2.12.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9871 SABONETEIRA METÁLICA	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 18,7500
TOTAL Material					R\$ 18,7500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 7,9350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,9350
VALOR	R\$ 27,78				

2.12.11. C2902 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
0128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 108,8400	R\$ 108,8400
TOTAL Material					R\$ 108,9016

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,65000000	R\$ 12,9000	R\$ 8,3850
0230 ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,65000000	R\$ 15,6300	R\$ 10,1595
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5445
VALOR	R\$ 127,44				

2.12.12. C3278 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
0186 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 105,0600	R\$ 105,0600
TOTAL Material					R\$ 105,1216

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 12,9000
0230 ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,65000000	R\$ 15,6300	R\$ 10,1595
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,0595
VALOR	R\$ 128,18				

2.12.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0182 ENGATE DE PVC	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
TOTAL Material					R\$ 4,4100

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNIC. DE ITAIPOCA
3933
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTES.	DATA:	30/08/2023	BOM 1	26,65%	
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTES.	FONTE:	VERBA	HORA	MES	IMP.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPOCA - CE	ORÇ:	201912	113,34%	71,87%	99.900
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	16.202
		SINAPI	302168 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	9.000
		Completar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
0232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,8300	RS 2,3440
				TOTAL Mão de Obra		RS 1.3240
				VALOR		RS 6,75

2.12.14. C2487 TORNEIRA DE BÓIA Ø= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	RS 0,2200	RS 0,1034
0127 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,9900	RS 19,9900
TOTAL Material					RS 20,0934
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 12,9000	RS 3,6120
0232 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 15,6300	RS 4,3764
TOTAL Mão de Obra					RS 7,9884
VALOR					RS 28,08

2.12.15. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 13,6200	RS 27,2400
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	RS 0,2200	RS 0,2464
0637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 137,3500	RS 137,3500
0159 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,7700	RS 11,5400
0184 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 99,2000	RS 99,2000
0285 VÁLVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 27,7700	RS 27,7700
TOTAL Material					RS 363,3464
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 12,9000	RS 42,5700
0232 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 15,6300	RS 51,5790
TOTAL Mão de Obra					RS 94,1490
VALOR					RS 267,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 34,7300	RS 8,6825
0023 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 528,7100	RS 528,7100
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,2200	RS 0,6600
0263 JOELHO PVC RODAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,8300	RS 3,8300
0218 TUBO PVC RIGIDO RODAVEL DE 1"	SEINFRA	M	8,00000000	RS 12,0300	RS 96,2400
0284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,1700	RS 33,1700
TOTAL Material					RS 647,2325
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 12,9000	RS 32,2500
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,8700	RS 7,9350
0232 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,8300	RS 39,5750
TOTAL Mão de Obra					RS 79,7600
VALOR					RS 726,94

2.12.17. 190849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Material					RS 25,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8627 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	RS 13,90	RS 2,14
8810 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	RS 11,30	RS 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 2,69
VALOR					RS 27,99

2.12.1. C4616 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0410 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 600,1200	RS 600,1200
TOTAL Material					RS 600,1200

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGUIALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REGUIALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	113,34%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORSE:	201912	MEB:	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1.004 DESONERAÇÃO	REF:	03/0020
		SIAPFI:	202156 COM DESONERAÇÃO		05/0015
		Composto:	PROFRA		07/0021

MUNIC. DE ITAIPÓCA
393 y
São Permanente
de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,9000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,8700
VALOR:					R\$ 857,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,6900
TOTAL Material					R\$ 2,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 12,9000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,8810
VALOR:					R\$ 11,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11876	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2000
TOTAL Material					R\$ 4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 12,9000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8810
VALOR:					R\$ 17,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11889	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8000
TOTAL Material					R\$ 6,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,9000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,4380
VALOR:					R\$ 20,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1500
TOTAL Material					R\$ 6,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,9000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,3200
VALOR:					R\$ 24,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,0500
TOTAL Material					R\$ 11,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,9000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2800
VALOR:					R\$ 31,28

2.13.7. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,8000
TOTAL Material					R\$ 16,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,9000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2800
VALOR:					R\$ 31,28

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	ORÇ:	2019/12	HR:	113,34%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	SENFR:	DEF.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SMAR:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	OC:	47,76%
				Comissão:	0,00%

MUNIC. DE ITAÍPOCA
3935
Permanente
Cidade

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR	H	0,9000000	R\$ 12,9000	R\$ 11,8700
0312	ELETRICISTA	SENFR	H	0,9000000	R\$ 15,9700	R\$ 14,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2400
VALOR:						R\$ 42,11

2.13.8. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=119mm (4") (M)

Material						
0318	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SENFR	M	1,1000000	R\$ 28,9800	R\$ 31,8700
TOTAL Material:						R\$ 31,8700
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR	H	1,2000000	R\$ 12,9000	R\$ 15,4800
0312	ELETRICISTA	SENFR	H	1,2000000	R\$ 15,9700	R\$ 18,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6400
VALOR:						R\$ 66,52

2.13.9. C0840 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material						
0336	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFR	M	1,0200000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5400
TOTAL Material:						R\$ 1,5400
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR	H	0,1100000	R\$ 12,9000	R\$ 1,4100
0312	ELETRICISTA	SENFR	H	0,1100000	R\$ 15,9700	R\$ 1,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1600
VALOR:						R\$ 4,70

2.13.10. C0834 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material						
0307	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SENFR	M	1,0200000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2500
TOTAL Material:						R\$ 2,2500
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR	H	0,1200000	R\$ 12,9000	R\$ 1,5480
0312	ELETRICISTA	SENFR	H	0,1200000	R\$ 15,9700	R\$ 1,9164
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4644
VALOR:						R\$ 5,72

2.13.11. C0637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material						
0338	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SENFR	M	1,0200000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5900
TOTAL Material:						R\$ 2,5900
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR	H	0,1300000	R\$ 12,9000	R\$ 1,6770
0312	ELETRICISTA	SENFR	H	0,1300000	R\$ 15,9700	R\$ 2,0761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7531
VALOR:						R\$ 6,31

2.13.12. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Material						
1129	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SENFR	UN	1,0000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
TOTAL Material:						R\$ 5,8400
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR	H	0,2100000	R\$ 12,9000	R\$ 2,7090
0312	ELETRICISTA	SENFR	H	0,2100000	R\$ 15,9700	R\$ 3,3537
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0627
VALOR:						R\$ 11,90

2.13.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Material						
1130	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SENFR	UN	1,0000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 10,3200
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR	H	0,3700000	R\$ 12,9000	R\$ 4,7730

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VILA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 3936
 Licitação Permanente
 e Licitação

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL		DATA: 30/08/2023		BDI: 26,65%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORSE:	201912	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,8700	R\$ 5,8200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8900
					VALOR:	R\$ 21,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
9108	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 6,7400
					TOTAL Material	R\$ 9,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 12,8000	R\$ 3,7400
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,8700	R\$ 4,6300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,3700
					VALOR:	R\$ 18,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,4700
					TOTAL Material	R\$ 6,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 12,8000	R\$ 3,7400
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,8700	R\$ 4,6300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,3700
					VALOR:	R\$ 14,84

2.13.16. CP_01 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM_02	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 8500K	Composição	UN	2,00000000	R\$ 16,92	R\$ 33,84
PM_01	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS DE "18" W	Composição	UN	1,00000000	R\$ 57,78	R\$ 57,78
					TOTAL Material	R\$ 91,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,90	R\$ 14,19
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,97	R\$ 17,57
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,76
					VALOR:	R\$ 123,38

2.13.17. CP_03 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 35W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036980	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,70	R\$ 38,70
					TOTAL Material	R\$ 38,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 12,90	R\$ 15,48
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,97	R\$ 19,16
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,64
					VALOR:	R\$ 74,42

2.13.18. 97582 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030389	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 11,7" CM	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
					TOTAL Material	R\$ 17,49

Mão de Obra (incl. Encargos Complementares)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,22310000	R\$ 11,41	R\$ 2,54
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,53550000	R\$ 14,43	R\$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,26
					VALOR:	R\$ 27,75

2.13.19. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4M QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MER:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	201912	119,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		BRAPH:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		Compartilha:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3937
Licitação Permanente
de Licitação

TOTAL Material						RS 2.870
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 12,9000	RS 1,9350
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,8700	RS 2,3805
TOTAL Mão de Obra						RS 4,3155
VALOR						RS 7,90

2.13.20. C490 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário						
0284	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLUNASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 31,2500	RS 122,9200
0735	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLUNASTE (CH)	SEINFRA	H	12,00000000	RS 97,2300	RS 1.166,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1.289,6800

Material						
8472	AMPAÇALURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 5,1500	RS 30,8000
8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,8 AVG	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 18,2200	RS 54,6600
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	RS 14,9100	RS 300,2500
0349	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 215,3500	RS 646,0500
0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 57,7400	RS 288,7000
8086	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,7000	RS 5,1000
8076	GANCHÔ OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 6,4200	RS 19,2600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE DIAM	SEINFRA	UN	9,00000000	RS 55,2700	RS 497,4300
1907	ISOLADOR PORCELANA TIPO PNO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	RS 16,9200	RS 152,2800
8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 6,2100	RS 18,6300
11348	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 9,5400	RS 28,6200
11583	PARABRISOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 144,6300	RS 433,8900
0386	PARAFUSO MAGNUM ZINCADO 5/8 x 14" O ARRUELA&PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	RS 6,4300	RS 64,3000
0380	PARAFUSO MAGNUM ZINCADO 5/8 x 18" O ARRUELA&PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 11,2000	RS 44,8000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,6200	RS 2,4800
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 824,3700	RS 824,3700
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 798,1500	RS 798,1500
11788	QUADRO IV MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 485,2400	RS 485,2400
02144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSIELL 6,5, Norma NBR.5440.2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7.375,1900	RS 7.375,1900
TOTAL Material						RS 12.148,0900

Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	RS 12,9000	RS 232,2000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	RS 15,8700	RS 285,6600
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	18,00000000	RS 20,8700	RS 333,8200
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	RS 11,9800	RS 191,3600
TOTAL Mão de Obra						RS 907,2000

Serviço						
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	RS 38,4500	RS 1.375,7500
C0030	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 11,6700	RS 23,3400
C0057	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	40,00000000	RS 49,1800	RS 1.967,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / O TAMPA CONCRETO 8/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 121,2900	RS 970,3200
C0592	CAIXA ALVENARIA REBOCO O TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 8x6x6x60cm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 342,5300	RS 342,5300
C0818	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 18MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 6,9100	RS 13,8200
C0890	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 8,4900	RS 16,9800
C1021	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,1100	RS 6,1100
C1028	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 42,2600	RS 84,5200
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 857,8600	RS 857,8600
C1187	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	RS 9,9700	RS 89,7300
C1182	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	RS 41,4900	RS 497,8800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,45M	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 78,8600	RS 630,8800
C1608	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, PVCADA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 62,2700	RS 3,7362
C1710	LUNA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 2,3800	RS 9,5200
C1715	LUNA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 19,8700	RS 119,2200
C3803	MOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	RS 31,3300	RS 219,3100
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 17,9400	RS 71,7600

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.
 LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 30/08/2023
 VERSÃO: 201912
 MODA: 113,34%
 MEN: 71,87%
 REF: 08/2023
 C. 08/2023
 3988
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Serviço	R\$ 4.862,940
VALOR	R\$ 21.827,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
TOTAL Material					R\$ 7,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,8700
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6610
VALOR					R\$ 16,87

2.13.22. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8400	R\$ 26,8400
TOTAL Material					R\$ 26,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,9000	R\$ 10,3200
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9700	R\$ 12,7760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,0960
VALOR					R\$ 49,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1105 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,2780
TOTAL Material					R\$ 3,2780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,8700
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6610
VALOR					R\$ 11,94

2.13.24. C0840 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5402
TOTAL Material					R\$ 1,5402
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,4190
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,7567
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,1757
VALOR					R\$ 4,72

2.13.25. C3628 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36925818	R\$ 51,8100	R\$ 19,1082
0280 BRUTA	SEINFRA	M3	0,46377069	R\$ 58,5900	R\$ 27,1723
0350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	35,16744544	R\$ 1,5100	R\$ 53,1028
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	118,49218302	R\$ 0,4300	R\$ 50,9918
0289 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELASPORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 33,7200
8846 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m., MOD. LP-588 B/140 G/ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,8600	R\$ 318,8600
8893 SUPORTE METALICO CENTRAL LUMINARIA MOD TPC 265/17 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8100	R\$ 81,8100
TOTAL Material					R\$ 663,7049
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78936787	R\$ 15,9700	R\$ 12,5950
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	70,33489000	R\$ 11,9600	R\$ 841,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 853,7950
VALOR					R\$ 1.437,20

2.13.26. C4766 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	DATA:	30/08/2023	BOI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE.	FONTE:	VERBAÇÃO	UNIDADE:	MED
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	201912	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SENFRA:	307 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SIAPF:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPUOCA
3939
Comissão Permanente de Licitação

0336	CABO COBRE NU 35MM2	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 19,3600	R\$ 58,0800
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7000	R\$ 39,7000
0341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
0352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 28,7600
TOTAL Material						R\$ 128,8300

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 45,1500
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 23,9550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 69,1050
VALOR						R\$ 197,94

2.13.27. C8809 CAIXA EM ALVENARIA (60X35X35cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO (UN)

Materia	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0198	AÇO CA-50	SENFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,5700	R\$ 16,8470
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SENFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,7300	R\$ 0,3401
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,16100000	R\$ 51,9100	R\$ 8,3970
0280	BRITA	SENFRA	M3	0,07700000	R\$ 58,5900	R\$ 4,5114
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,8500	R\$ 6,6674
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,18 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,3200	R\$ 4,6640
0505	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,4300	R\$ 18,0209
11616	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 33cm	SENFRA	M	0,05900000	R\$ 7,7000	R\$ 0,4543
0282	TUOLO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4500	R\$ 63,5040
TOTAL Material						R\$ 132,7889

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	R\$ 12,9000	R\$ 2,9025
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,18500000	R\$ 12,9000	R\$ 15,2865
0121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	R\$ 15,9700	R\$ 3,5933
0246	CARPINTERO	SENFRA	H	1,18500000	R\$ 15,9700	R\$ 18,8243
0381	PEDREIRO	SENFRA	H	4,13800000	R\$ 15,9700	R\$ 66,0986
0243	SERVENTE	SENFRA	H	8,18400000	R\$ 11,9600	R\$ 98,0032
TOTAL Mão de Obra						R\$ 204,6984
VALOR						R\$ 327,60

2.14.1. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Materia	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SENFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3100	R\$ 3,4650
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SENFRA	M2	0,02190000	R\$ 43,1900	R\$ 0,9459
11398	PASTA PARA SOLDAR	SENFRA	UN	0,00330000	R\$ 36,2000	R\$ 0,1205
11872	SOLDA SIK35	SENFRA	KG	0,00210000	R\$ 63,6200	R\$ 0,1336
9677	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	SENFRA	M	1,80500000	R\$ 10,4900	R\$ 18,9820
TOTAL Material						R\$ 24,6320

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,2250
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 15,8300	R\$ 3,9575
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1825
VALOR						R\$ 30,87

2.14.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Materia	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SENFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3100	R\$ 3,4650
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SENFRA	M2	0,04380000	R\$ 43,1900	R\$ 1,8906
11398	PASTA PARA SOLDAR	SENFRA	UN	0,00660000	R\$ 36,2000	R\$ 0,2397
11872	SOLDA SIK35	SENFRA	KG	0,00420000	R\$ 63,6200	R\$ 0,2672
9662	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXÍVEL CLASSE 2	SENFRA	M	1,10000000	R\$ 21,8900	R\$ 24,0790
TOTAL Material						R\$ 29,7985

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,33000000	R\$ 12,9000	R\$ 4,2570
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,33000000	R\$ 15,8300	R\$ 5,2219
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,4789
VALOR						R\$ 39,14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,89%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	113,34%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	201912	MIN:	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	DI:	0,00%
		SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	DI:	0,00%
		SEINFRA:	PROPRIA	DI:	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA
3940
Licitação

2.15.1. 0222 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0222	ENGENHEIRO	H	1,00000000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,8400
VALOR					R\$ 78,84

2.15.2. 8815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8815	ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,00000000	R\$ 21,0200	R\$ 21,0200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,0200
VALOR					R\$ 25,68

2.15.1. C4812 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0862	SE TONDEIRA ELÉTRICA SAOL (CHP)	H	0,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 0,5148
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,5148

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 7,3100	R\$ 15,9258
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	KG	0,34000000	R\$ 7,7300	R\$ 0,3092
0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 57,4600	R\$ 4,5968
0108	AREIA MÉDIA	M3	0,08500000	R\$ 51,9100	R\$ 4,4124
0280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 58,5000	R\$ 1,7557
0802	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 19,3500
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 50,8000	R\$ 7,6200
11802	PEDRINHO	M3	0,31000000	R\$ 36,8300	R\$ 0,5683
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,9935
02081	TUOLO CERÂMICO FURADO 30X30X3CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
02082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,1000
TOTAL Material					R\$ 117,6437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,9350
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 15,9700	R\$ 2,3955
02391	PECHEIRO	H	3,20000000	R\$ 15,9700	R\$ 51,1040
02543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 11,9000	R\$ 62,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 117,6200
VALOR					R\$ 198,79

2.15.2. C1803 MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	M3	0,16850000	R\$ 51,9100	R\$ 8,7488
0441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,9500	R\$ 16,2218
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,4300	R\$ 13,3508
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 50,8000	R\$ 7,0104
02082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,4500	R\$ 78,7050
TOTAL Material					R\$ 123,0368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PECHEIRO	H	3,96000000	R\$ 15,9700	R\$ 63,4442
02543	SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 11,9000	R\$ 75,5872
TOTAL Mão de Obra					R\$ 139,0314
VALOR					R\$ 288,27


2.15.3. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,06MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
9041	PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,06MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 335,7400	R\$ 134,2960
9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 57,5000	R\$ 23,0000
9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,33000000	R\$ 12,7200	R\$ 16,9176
TOTAL Material					R\$ 181,8916
VALOR					R\$ 181,91

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI - LADERIA PARA USO INFANTE	DATA:	30/05/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI - LADERIA PARA USO INFANTE	ORÇ:	201912	
	LOCAL:	LADERIA, SEDE URBANA EM ITAPIPOCA - CE	ORÇEM:	001 - COM DESONERATION	10,54% 71,87% 020001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORÇEM:	201108 COM DESONERATION	83,85% 47,78% 000011
			Composto	PROPRIA	5,00% 5,00%




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

BDI = 26,85%

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


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton Jonh de Sousa Riquiera
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE	DATA:	30/08/2023	BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO INFANTE	FONTE:	VERSÃO	HORA	M²
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA EM ITAÍPOCA - CE	ORÇ	201912	113,34%	71,87%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SENPA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		SMAP	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		Compreço	INCPPIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fil.: 3944
 Comissão Permanente de Licitação

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84
B2	Feriados		3,71
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87
B4	13º Salário		10,30
B5	Licença Paternidade		0,07
B6	Faltas Justificadas		0,72
B7	Dias de Chuvas		1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11
B9	Férias Gozadas		6,71
B10	Salário Maternidade		0,03
		TOTAL	44,41

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13
C3	Férias Indenizadas		4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90
C5	Indenização Adicional		0,45
		TOTAL	14,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45
		TOTAL	7,91

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton João da Silva Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

7

10